



ISSN 0329-367X

9 770329 367009 00423

GANE \$

ESTUDIE Y TRIUNFE

GANE \$

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

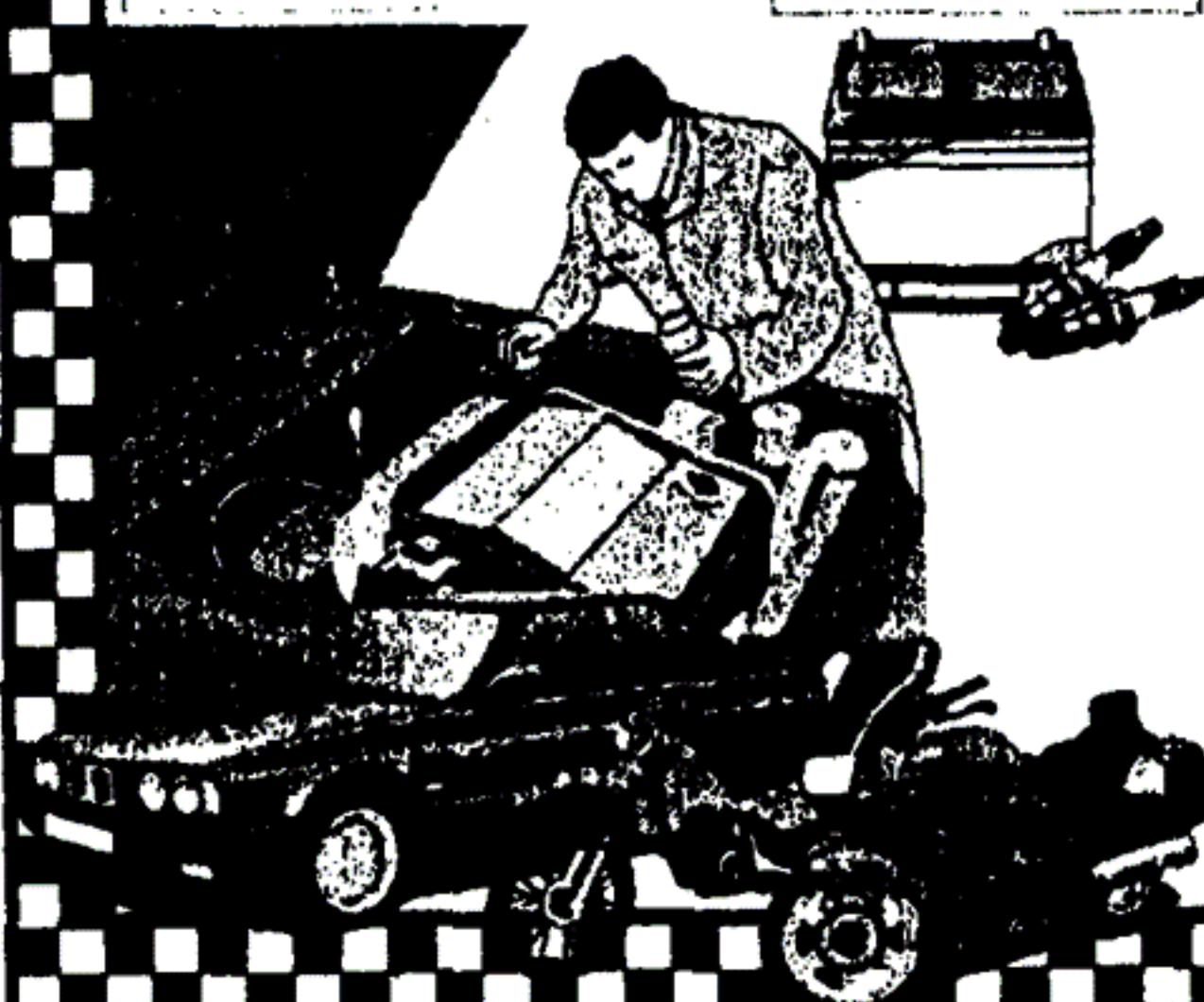
1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

TRABAJO
SEGURA

INSTALE SU
PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS
ACTUALIZADOS

GRATIS RECIBE AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE
HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR
PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

AUMENTE SUS
INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO
ESCUELAS TECNICAS I.M.A.

Casilla de Correo 2763. Correo Central
Sarmiento 151. Piso 1º.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRECCION:.....

LOCALIDAD:..... CP:.....

PROVINCIA:.....

CURSO:.....

ESTUDIE EN SU CASA
POR CORREO Y SIN
DESATENDER SUS
OCUPACIONES

DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO
UD. MISMO EN SU CASA



PURAPINTA

LUPIN

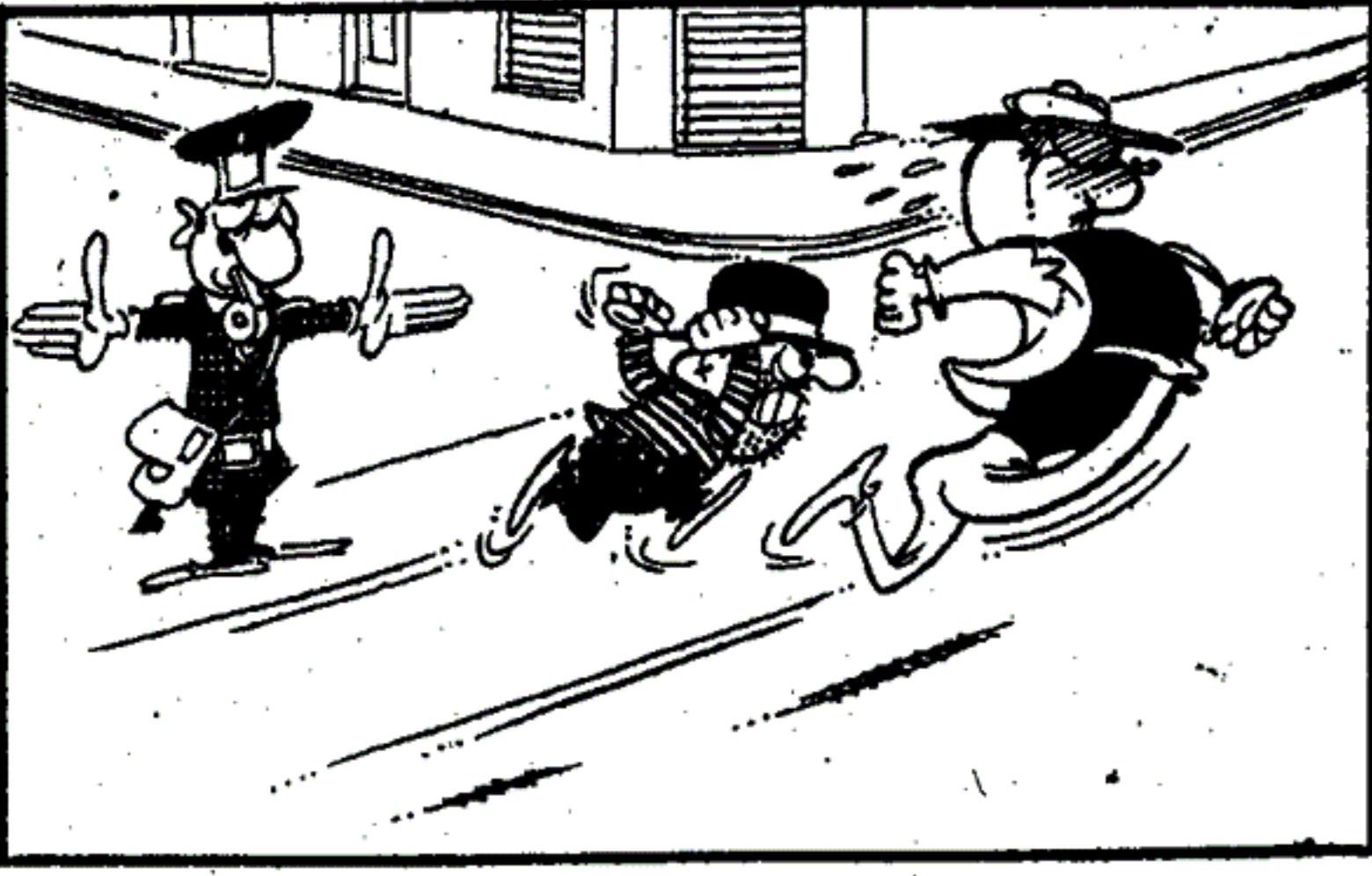
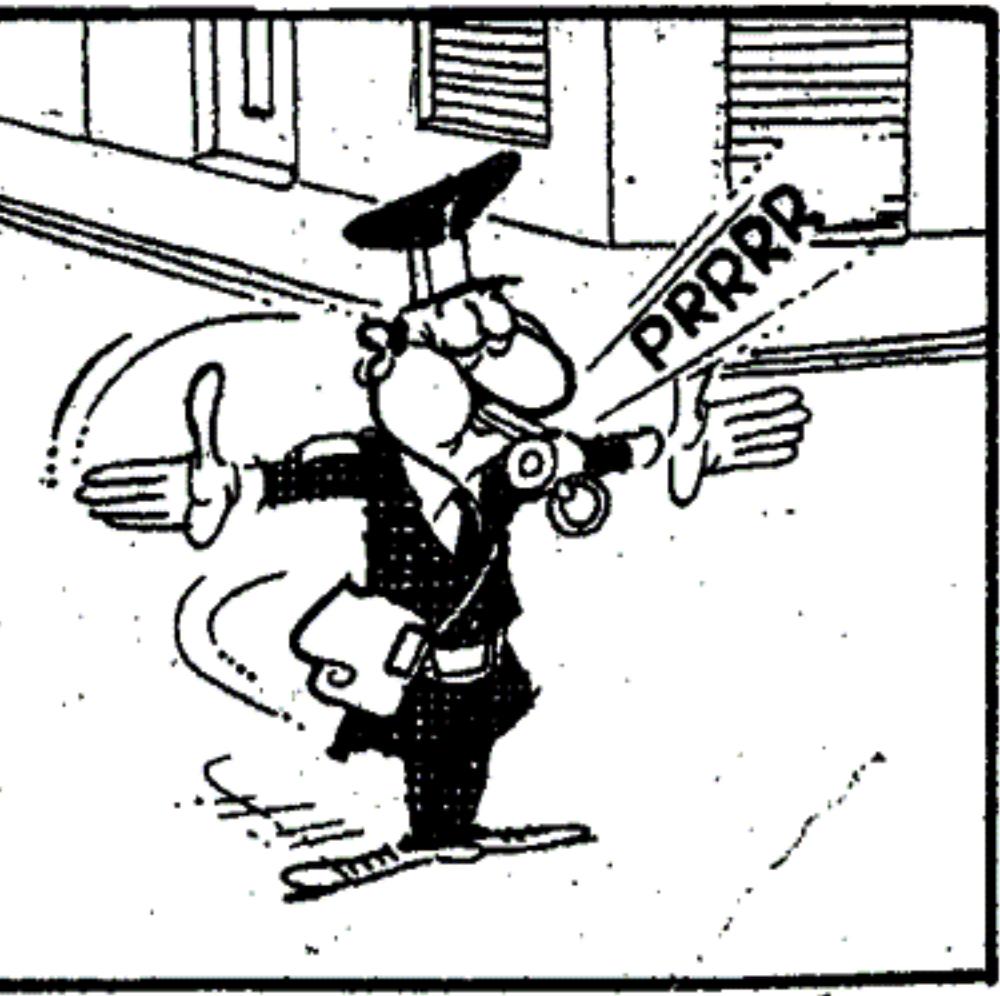
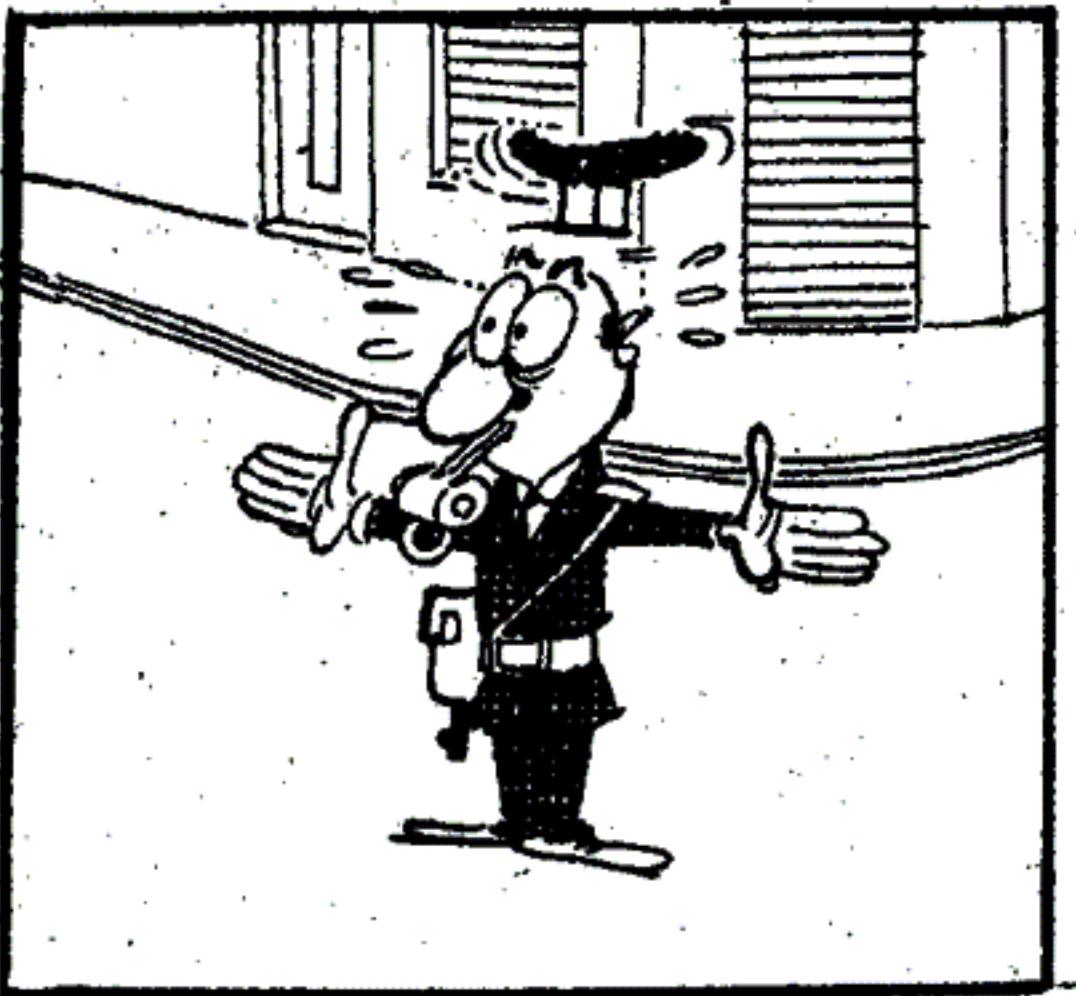
Nº423 año XXXV
director H. Sídoli

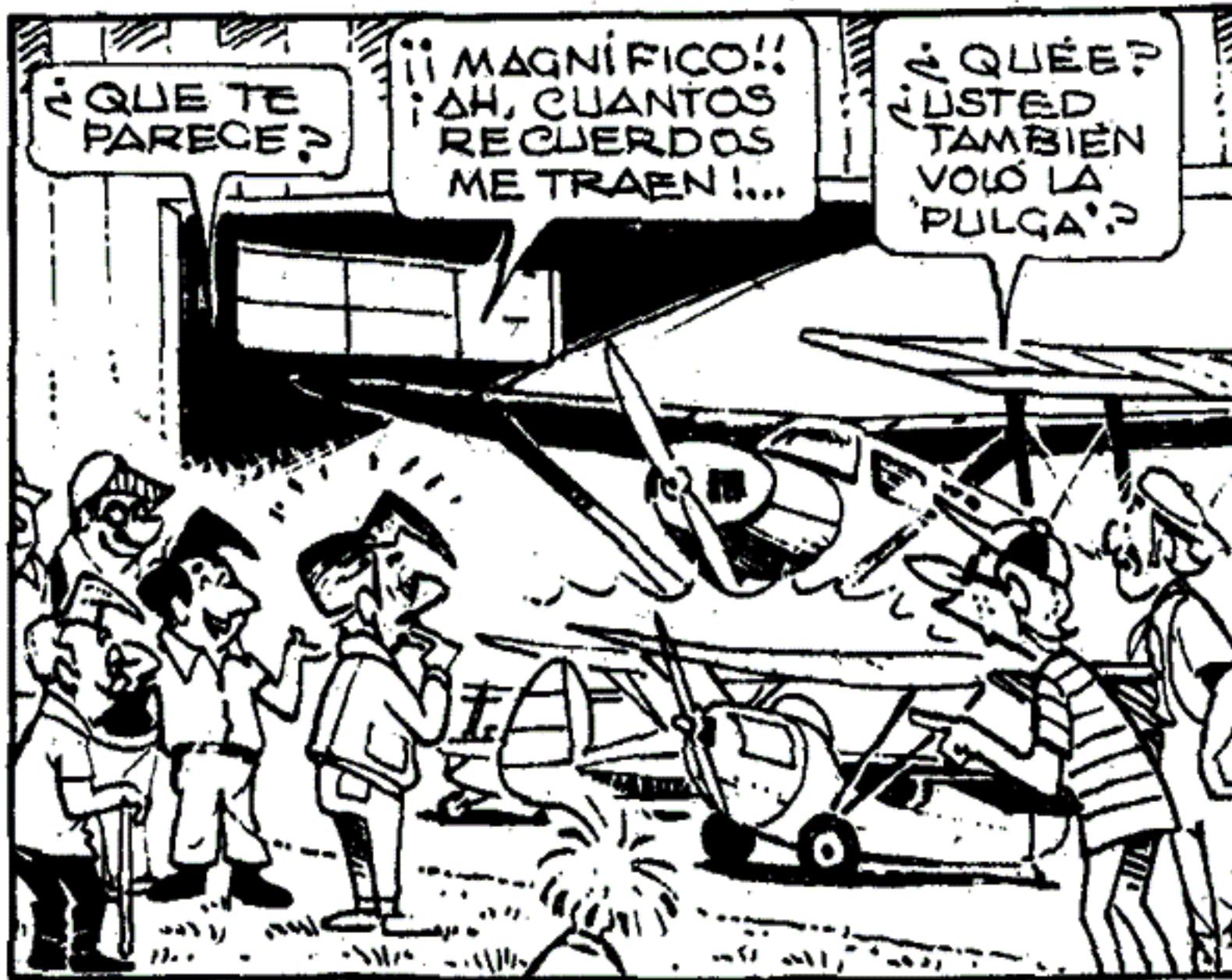


BEBIDA



TRANSITO



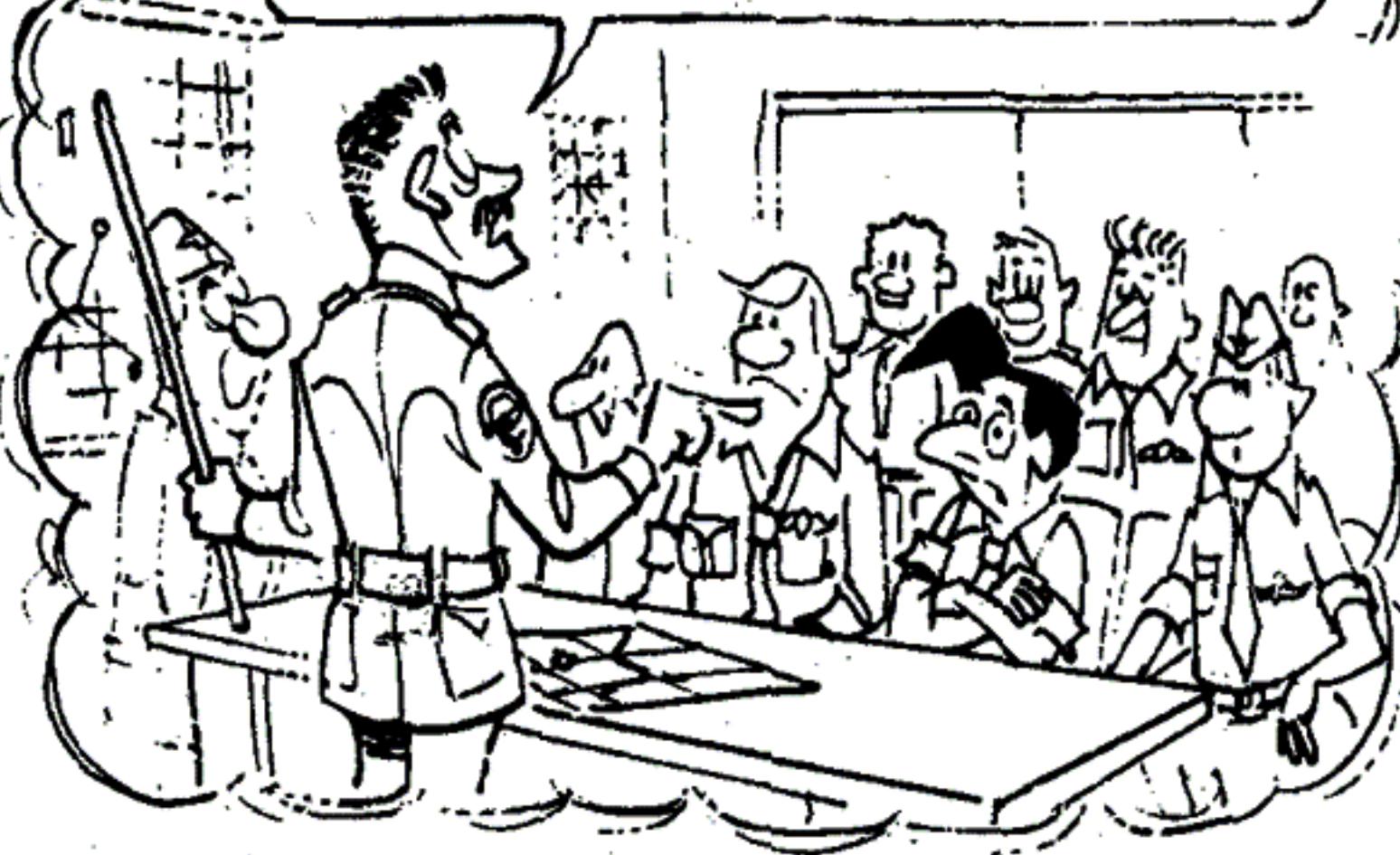


Y PAPA LÚPIN COMENZÓ SU RELATO ANTE EL INTERÉS DE LOS OYENTES

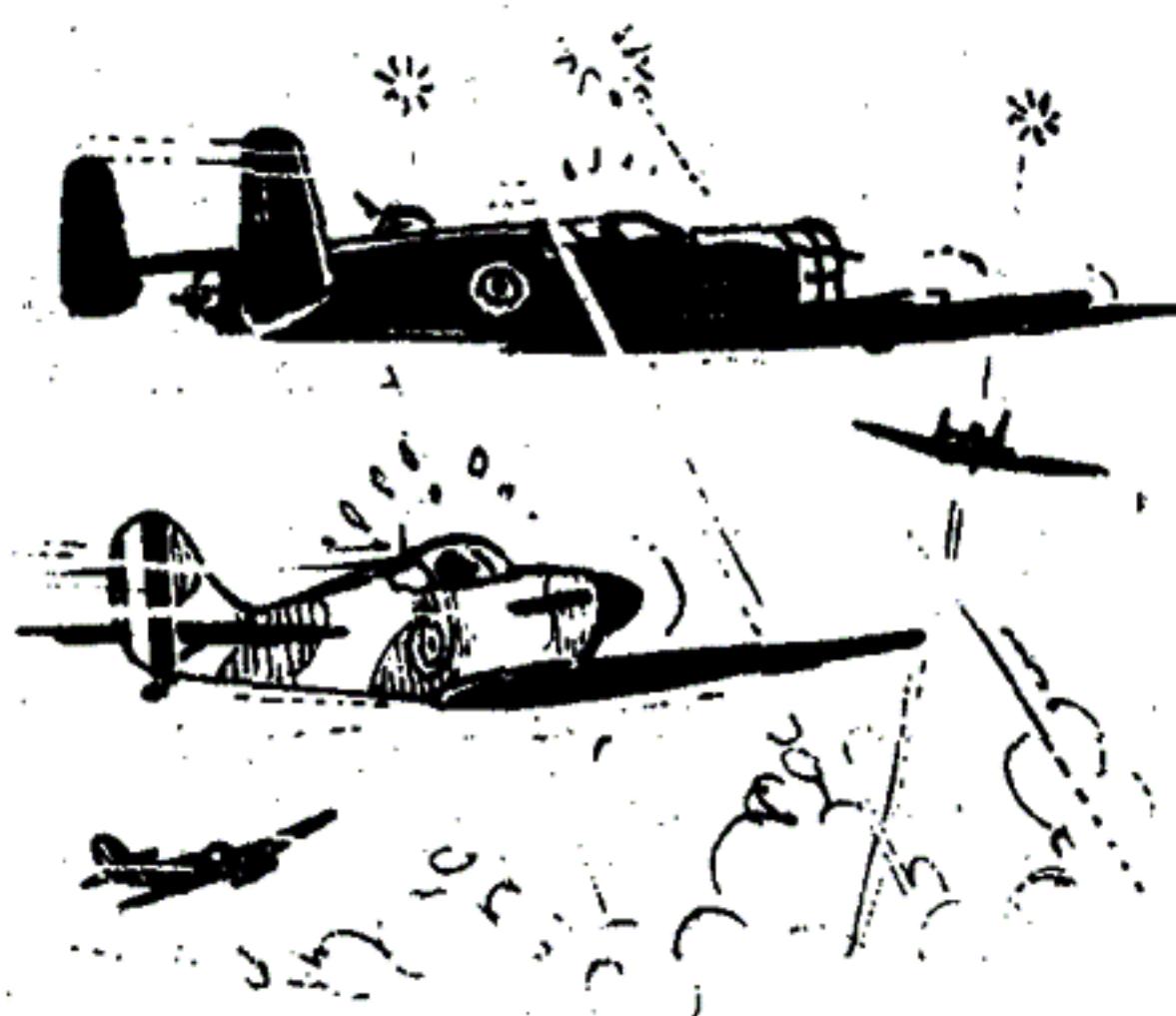


... LA MISIÓN CONSISTÍA SEGÚN LOS INFORMES DE INTELIGENCIA, EN DESTRUIR PEQUEÑAS FACTORÍAS FANTASMAS EN ZONAS RURALES DE FRANCIA OCUPADA, QUE SE DEDICABAN A LA FABRICACIÓN DE MUNICIONES DE ACUERDO CON EL GOBIERNO DE VICHY

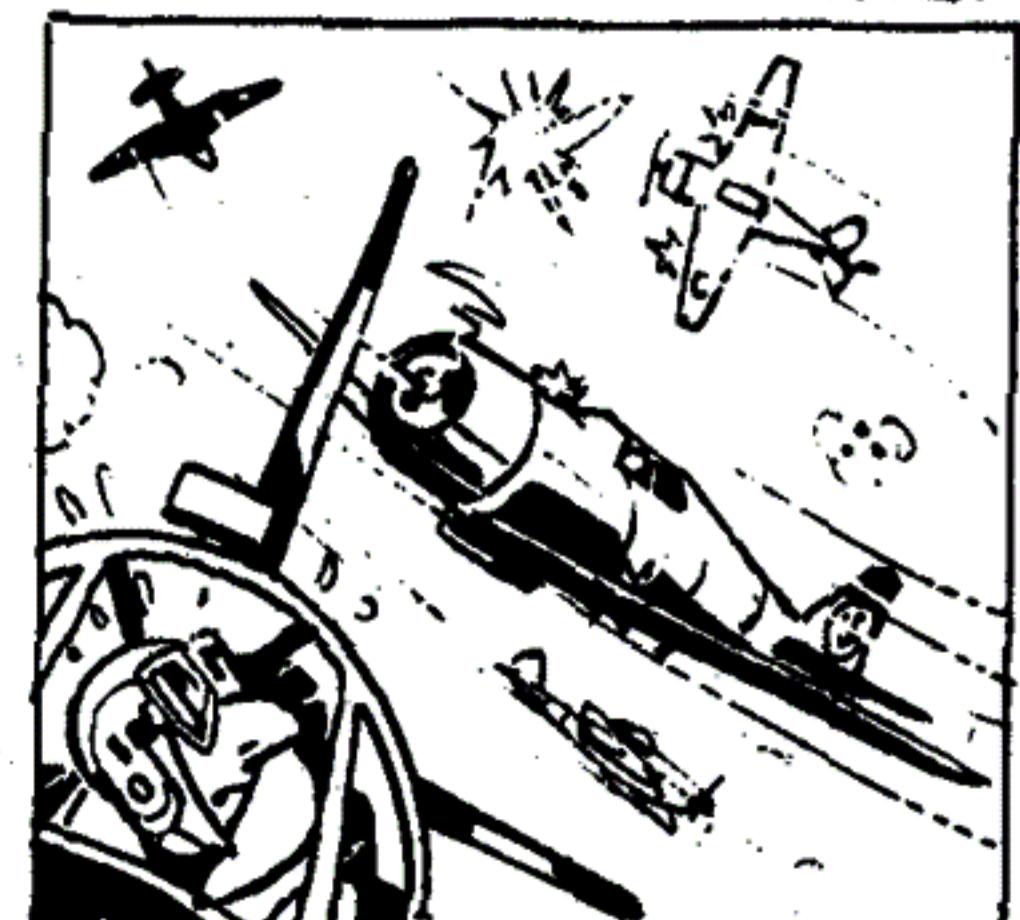
... Y USTED TENIENTE LÚPIN SERÁ LÍDER DE UNA DE LAS ESCUADRILLAS DE ESCOLTA... Y ATENCIÓN CON LAS BATERÍAS ANTIAÉREAS QUE ESTÁN PERFECTAMENTE CAMUFLADAS

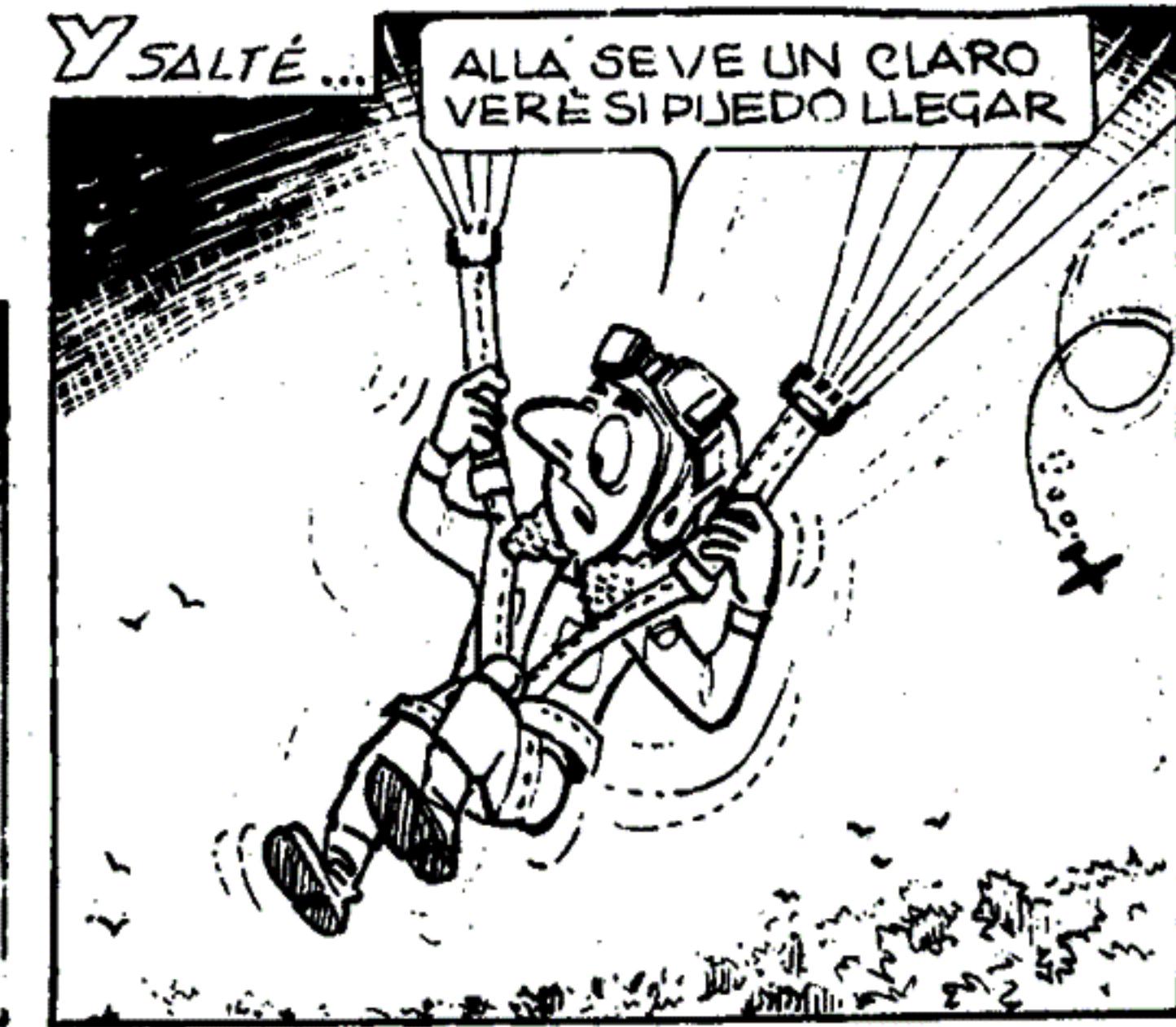


ALLÍ FUIMOS, PERO ALGO NO SALIÓ TAN BIEN EN LA PRÁCTICA...



SE FALLO EN LA DESTRUCCIÓN DE OBJETIVOS CLAVE, COMO HANGARES... Y ALGUNOS CAZAS ALCANZARON A DESPEGAR Y ENFRENTARNOS!





PERO NO LLEGUÉ... Y EN CAMBIO
ME ARANÉ TODO AL CAER
SOBRE UN ÁRBOL



RECOGERÉ TODO PARA NO
DEJAR HUELLAS... ADÉMÁS
DEL CUCHILLO, MI ARMA AUTOMÁ-
TICA Y LA PISTOLA DE SEÑALES
¡HUM! ME AGARRO LA NOCHE...
ALLÁ LEJOS VEO UNA LUZ...



...Y CAMINÉ... CAMINÉ COMO UNA HORA,
LLEGUÉ HASTA LO QUE SERÍA EL
PERÍMETRO DE UNA GRANJA...

ES UNA CONSTRUCCIÓN POBRE,
PERO AL MENOS ESTÁ HABITADA.
AUNQUE PRESENTARME ASÍ, DE
NOCHE NO ES BUENA IDEA.



ASÍ QUE DECIDI ESCONDERME
EN EL GRANERO, Y ENTRE EL
CANSANCIO Y LAS HERIDAS, ME QUEDÉ
PROFOUNDAMENTE DORMIDO



PERO CON LA LLEGADA DEL ALBA,
UN EMPUJÓN EN EL HOMBRO ME
SACÓ DE MI SUEÑO



... Y CUANDO ABRI BIEN LOS
OJOS ME ENCONTRÉ CON UNA
ESCOPETA DE DOBLE CAÑO
FRENTE A MI NARIZ



INDUDABLEMENTE ERA EL GRANJERO
QUE ENTRE FURIOSO Y TEMEROSO ME APUNTABA



ME IDENTIFIQUÉ COMO PILOTO ALIADO, ESO DEBÍA SERVIR DE ALGO EN
FRANCIA. PERO AL HOMBRE POCO
LE IMPORTABA... TENÍA MIEDO POR
SU FAMILIA Y MI PRESENCIA LO
COMPROMETÍA.



... SI LOS ALEMANES NOS DESCUBREN, NOS EJECUTARÁN A
TODOS... ¡ASI QUE MEJOR
SE LARGA O ME OBLIGARÁ
A DISPARARLE!



NO PUEDO, NO TENGO RECURSOS...
DESDE LA INVASIÓN ALEMANA PERDÍ
CASI TODO... LO ÚNICO QUE ME QUEDA
DE LOS TIEMPOS DE PAZ ES UN
PROYECTO FRUSTRADO DE LA
CONSTRUCCIÓN DE UNA "PULGA
DEL CIELO..."





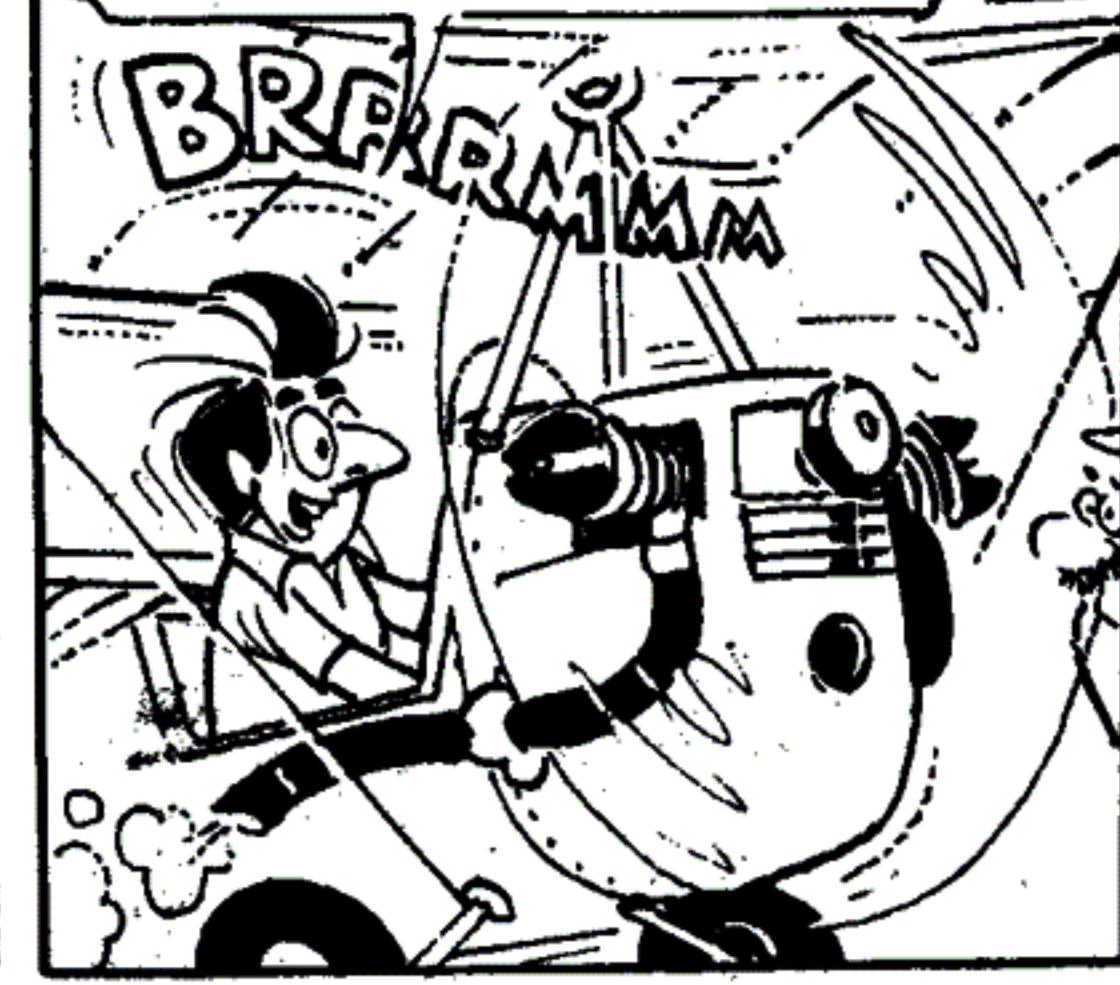
AL CABO DE UNOS DIAS DE ARDUO TRABAJO
LA "PULGA" ESTABA CASI LISTA



UNA VEZ TERMINADA
PROBÉ LOS COMANDOS



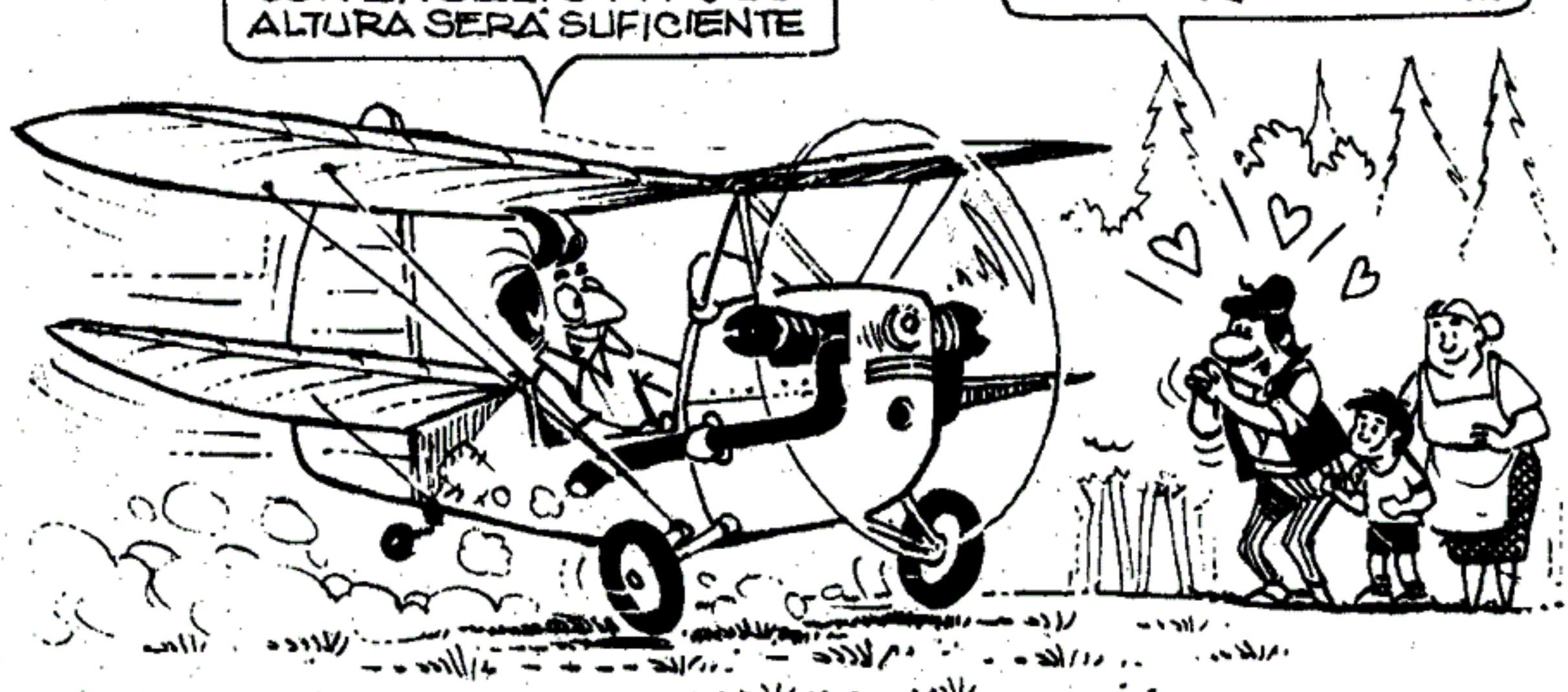
...EL MOTOR TAMBIÉN.
¡REGIO! AUNQUE EL
ENTELADO ES ALGO
DISCRETO, PERO...



SEGUNDO LE AGREGUÉ ALGO QUE
CONSIDERABA VITAL Y LO
ESCONDÍ EN LA PARTE BAJA
DE LA MAQUINA



¡AHORA A PROBARLA!
CON UN SALTO A POCO
ALTURA SERÁ SUFFICIENTE





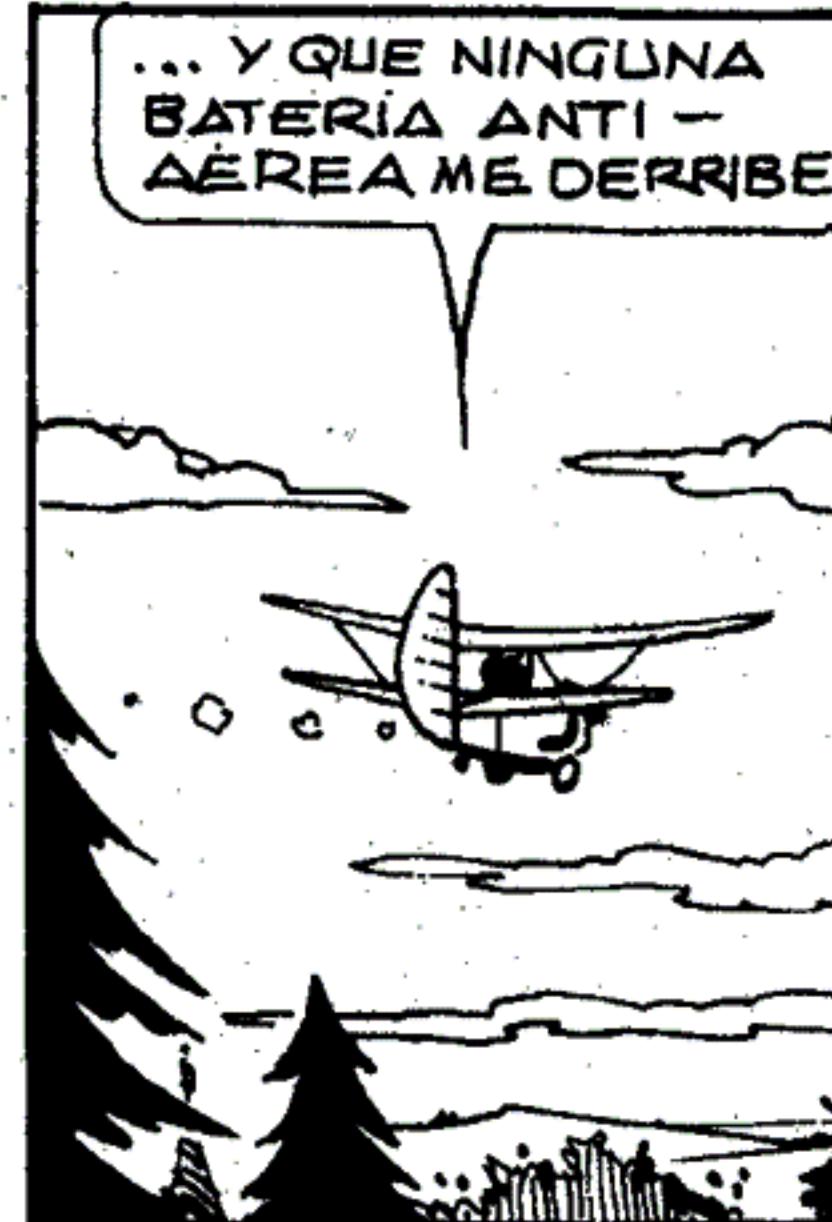
MAS TARDE PREPARÉ MIS COSAS
Y ME DESPEDÍ DE AQUELLA BUENA
GENTE AGRADECIÉNDOLES INFINI-
TAMENTE SU AYUDA.



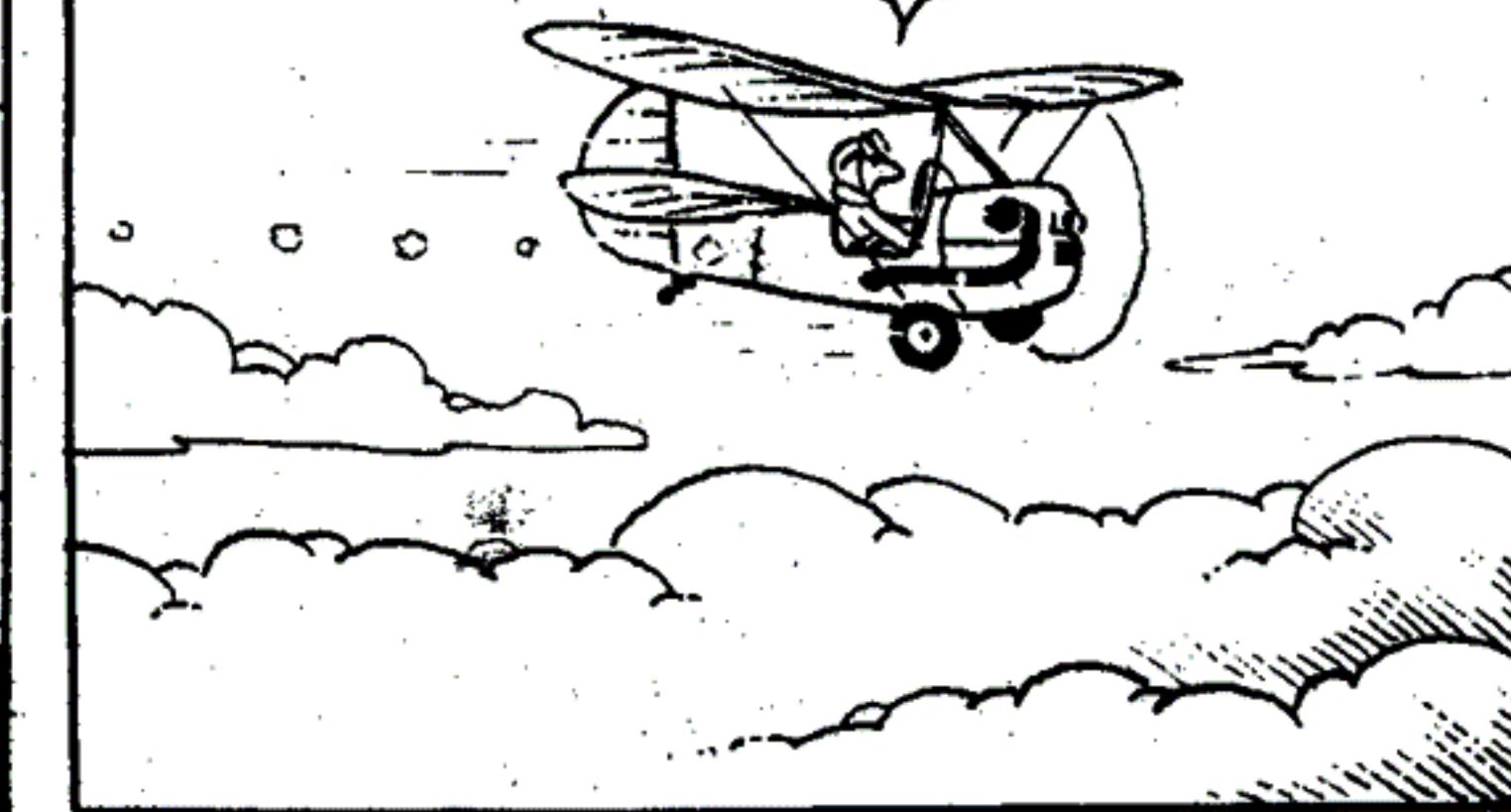
Y ASÍ PUSE RUMBO AL OESTE...



... Y QUE NINGUNA BATERÍA ANTI - AÉREA ME DERRIBE



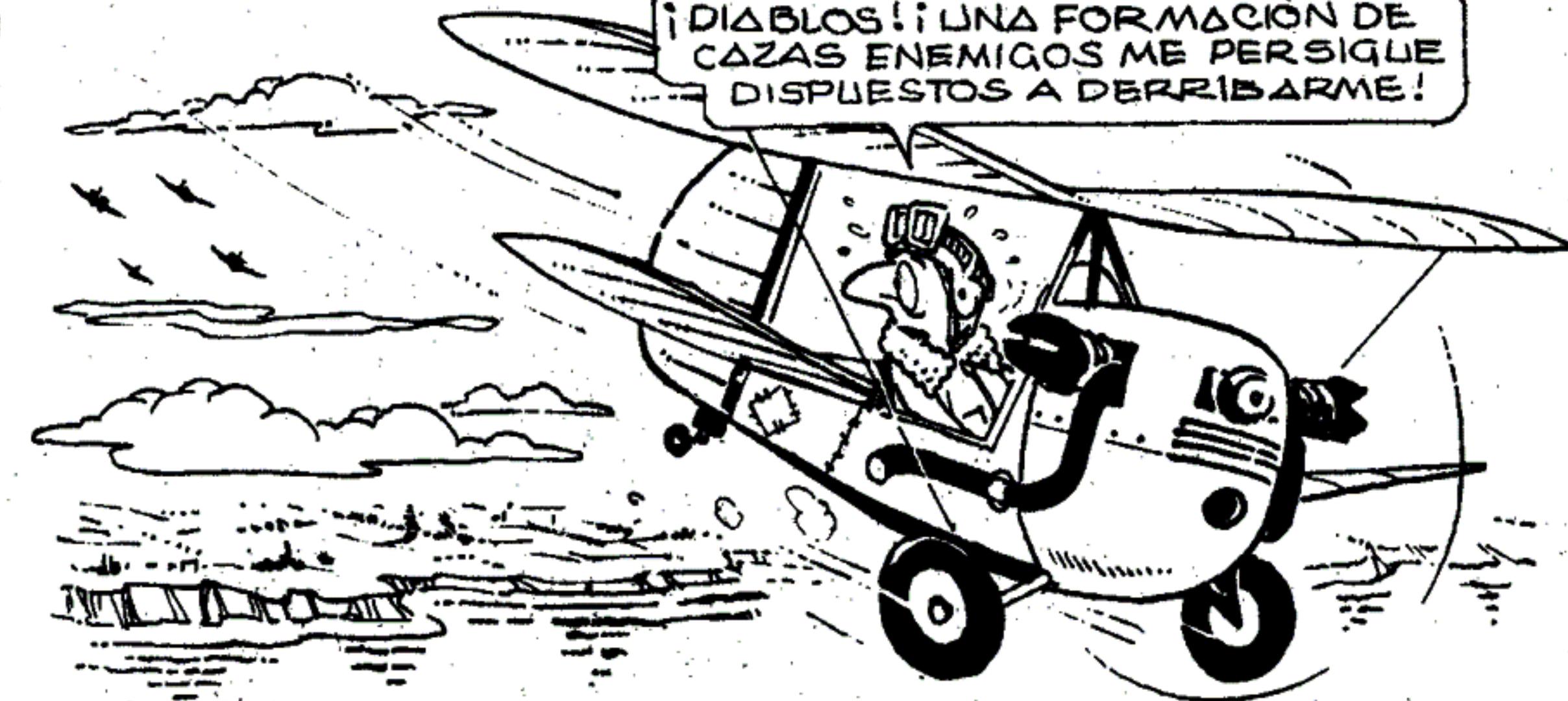
POR SUERTE COMENZÓ A NUBLARSE Y EL APENAS AUDIBLE RONRONEO DEL MOTOR A COMPARACIÓN DE LOS DEMÁS CAZAS DE GUERRA ME PROTEGERÁ



ASÍ FUÉ POR UN LARGO TRECHO



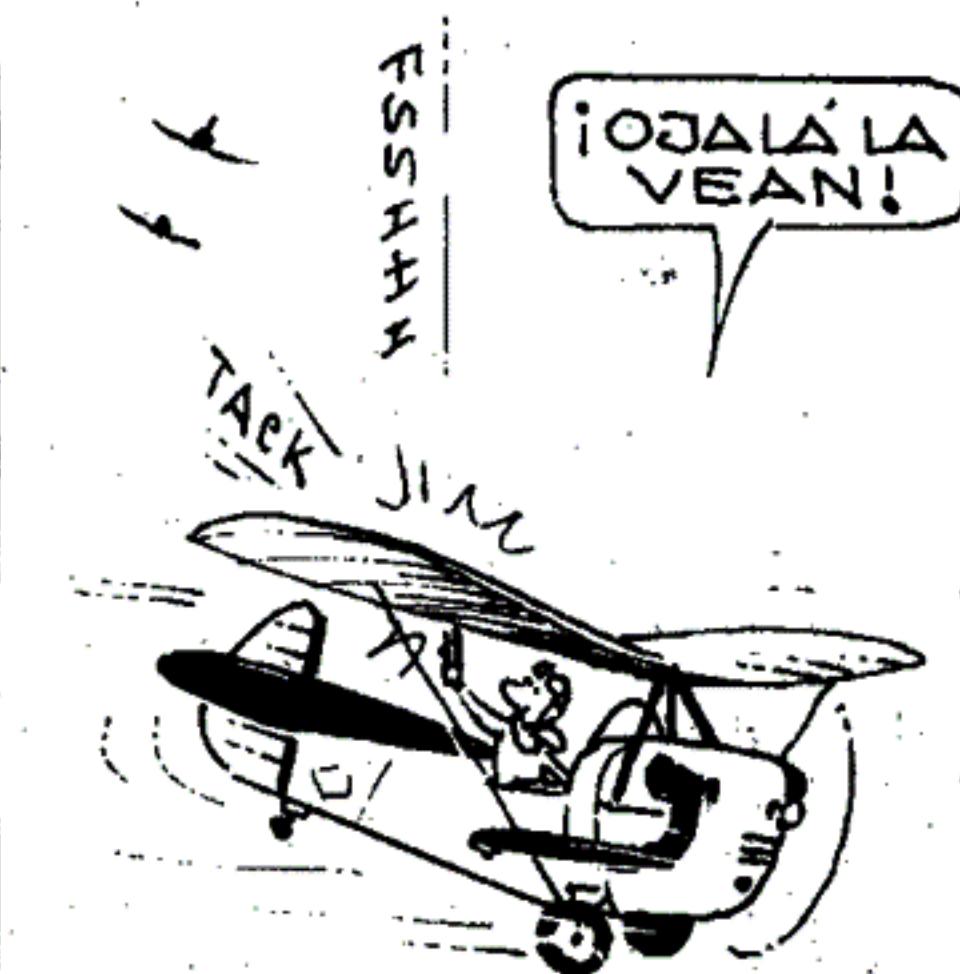
ABANDONABA LA COSTA FRANCESA CUANDO...



SOLO TENÍA UNA
OPORTUNIDAD DE
SALVARME...



Y DISPARÉ LA BENGALA



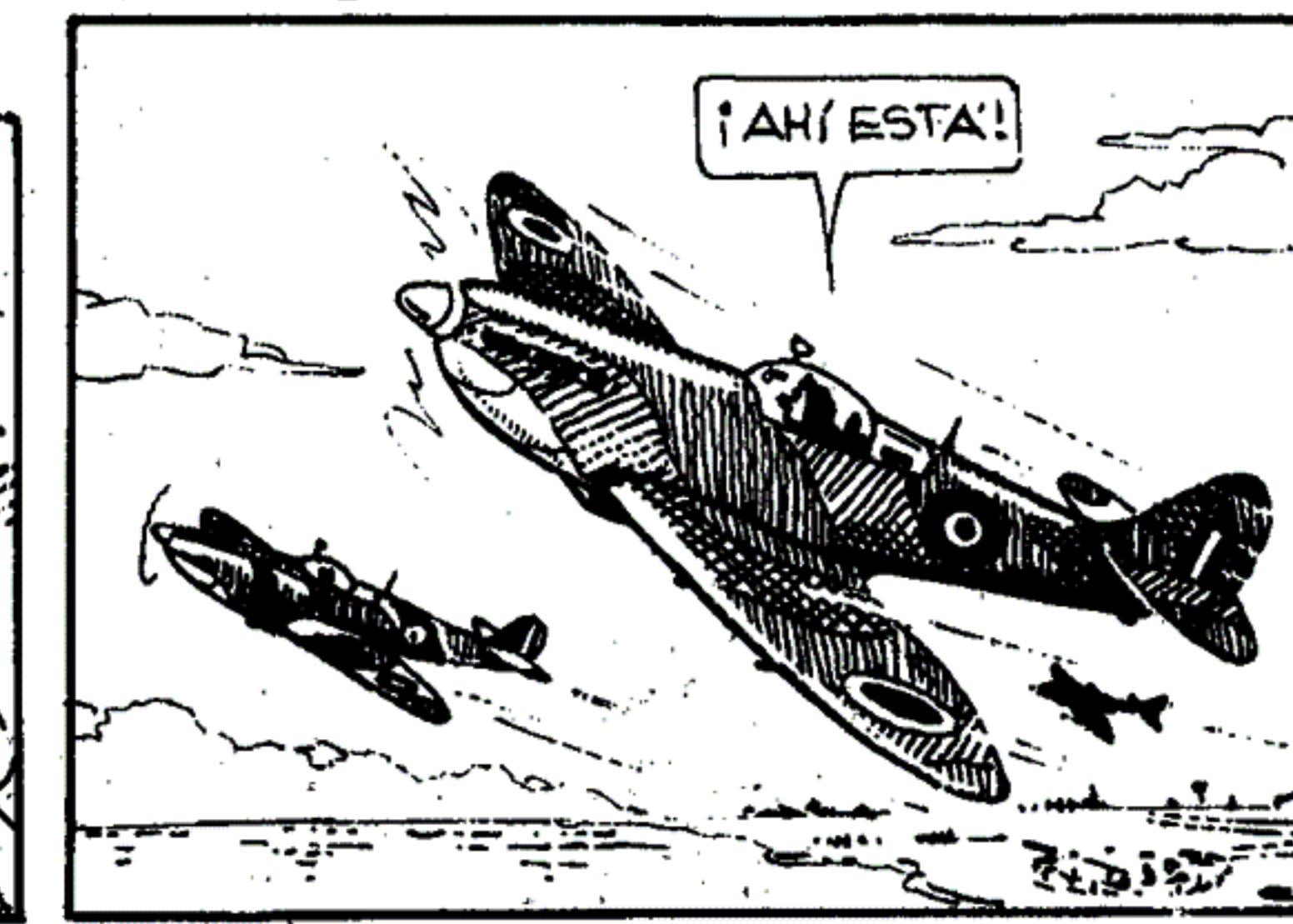
DETRÁS DE LA PULGA YO HABÍA
DESPLEGADO UNA SECCIÓN DE
COLOR DE MI PARACAIDAS CON
LA QUE ME IDENTIFICARÍAN

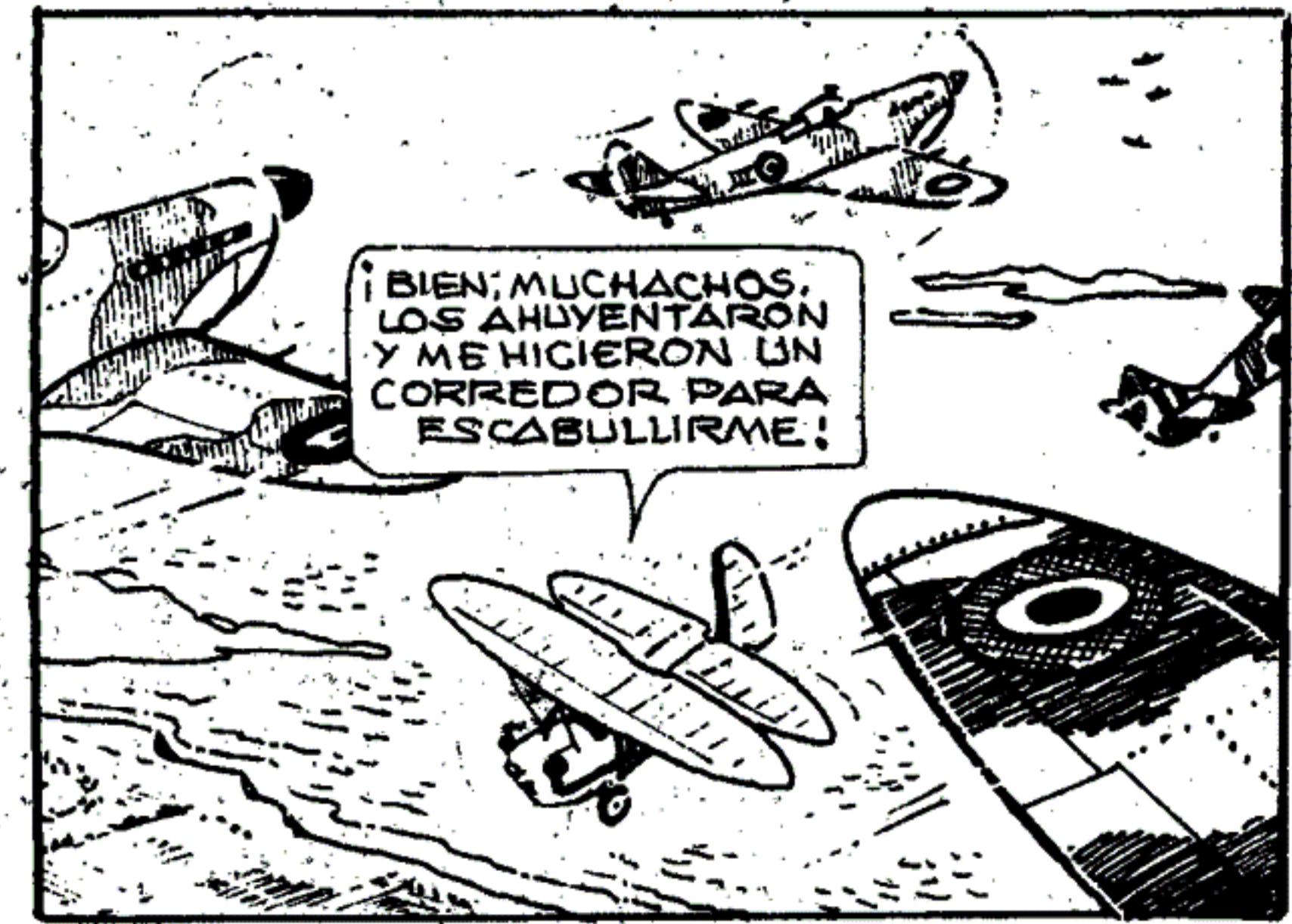
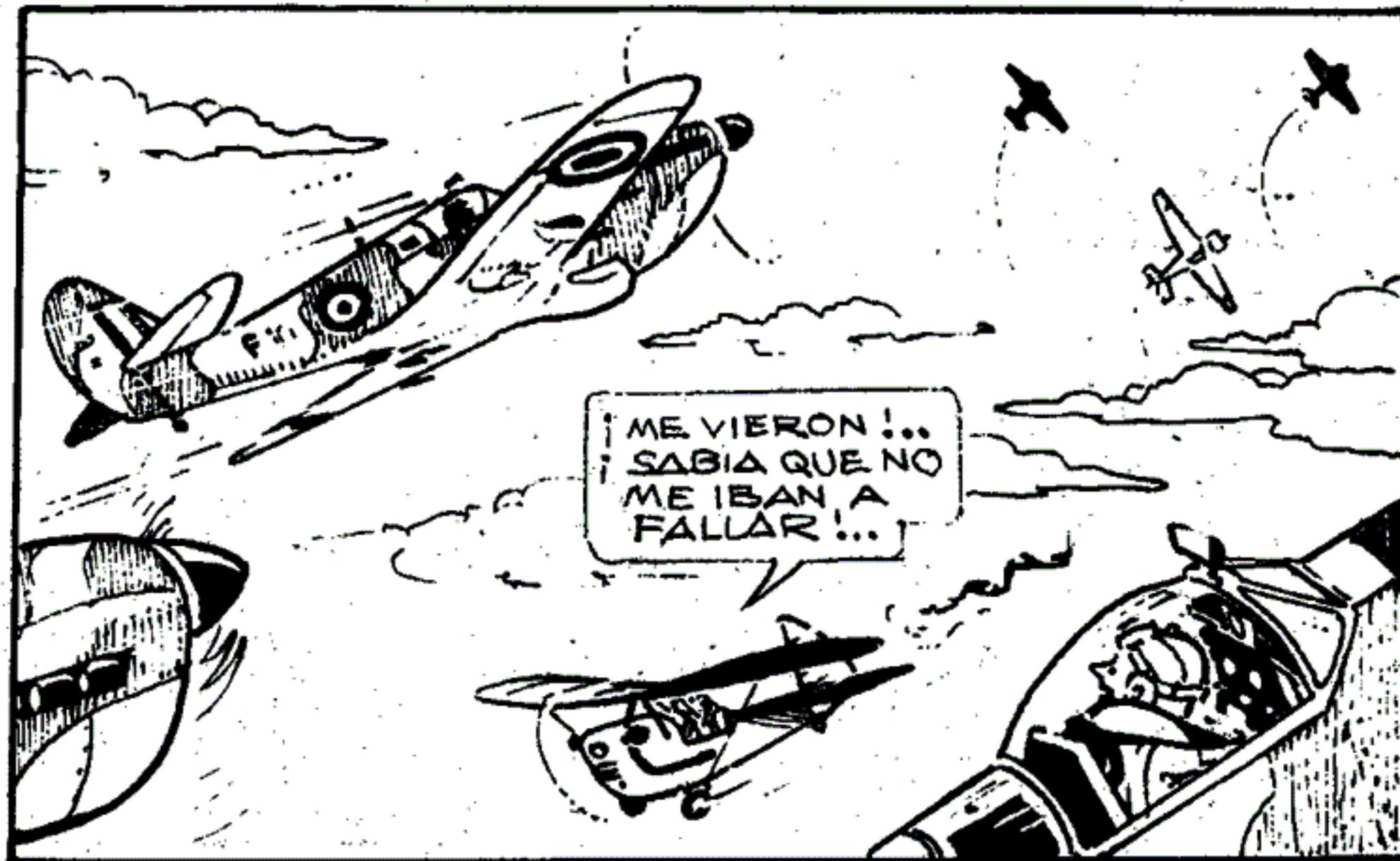


DE INMEDIATO DIERON
AVISO A LA BASE... LAS
SIRENAS SONARON EN
LAS INSTALACIONES



Y LOS "SPIT" ESTUVIERON EN EL AIRE
CON LA CELERIDAD DE UN RAYO





AL FINALIZAR LA GUERRA QUISE PONERME EN CONTACTO CON EL GRANJERO Y SU FAMILIA PARA QUE VEAN COMO ME HABIAN SALVADO LA VIDA, PERO YA NO VIVIAN MAS AHÍ Y NUNCA SUPE MAS DE ELLOS.



Y LLEGO EL DÍA DEL FESTIVAL DE LAS PULGAS PARA DESPEDIR EL AÑO



Y COMENZARON LAS EXHIBICIONES.



GUEGO



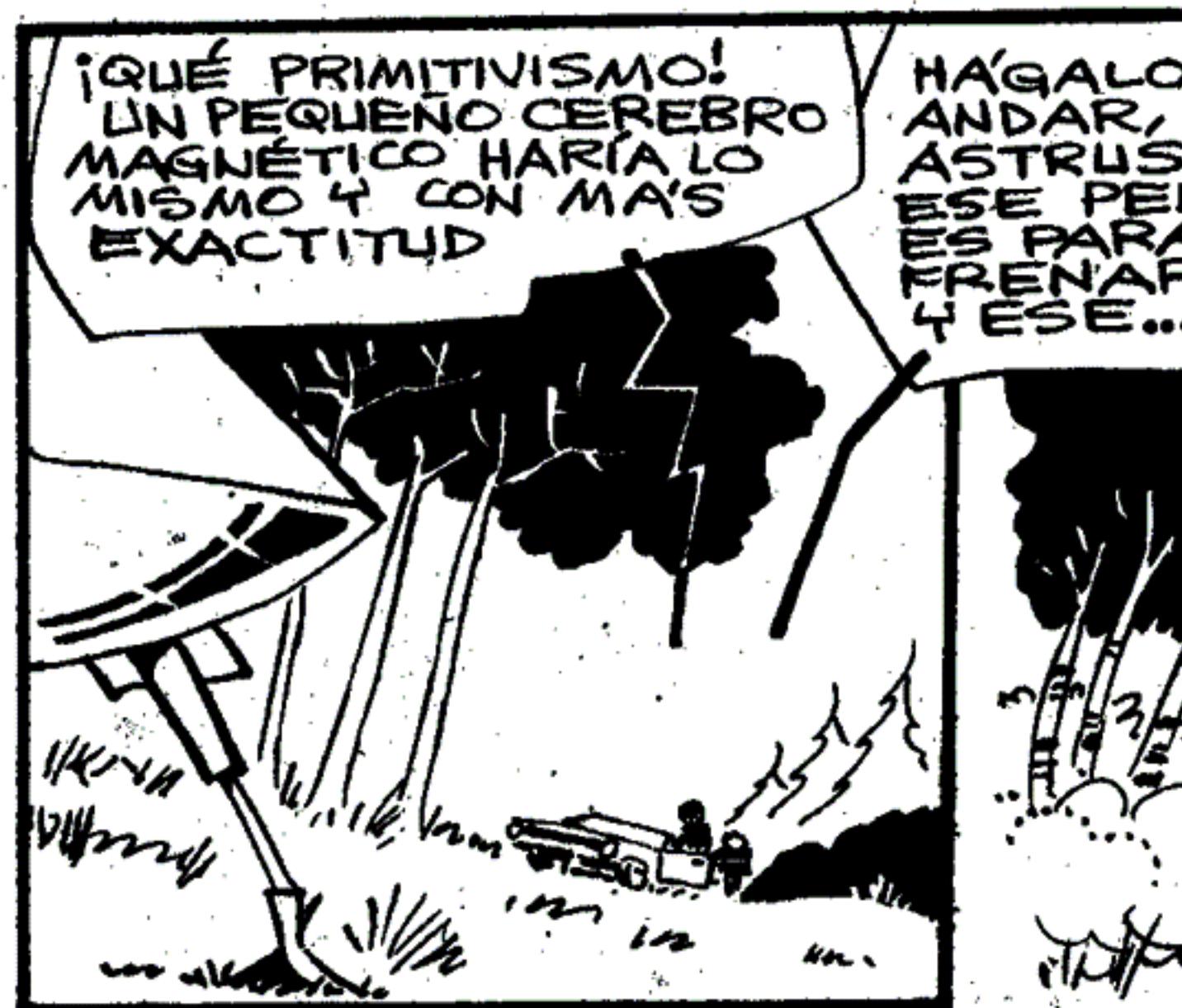
RESORTE

EL AYUDANTE
DEL PROFESOR

Por DOL

«TUERCA de OTRA GALAXIA»

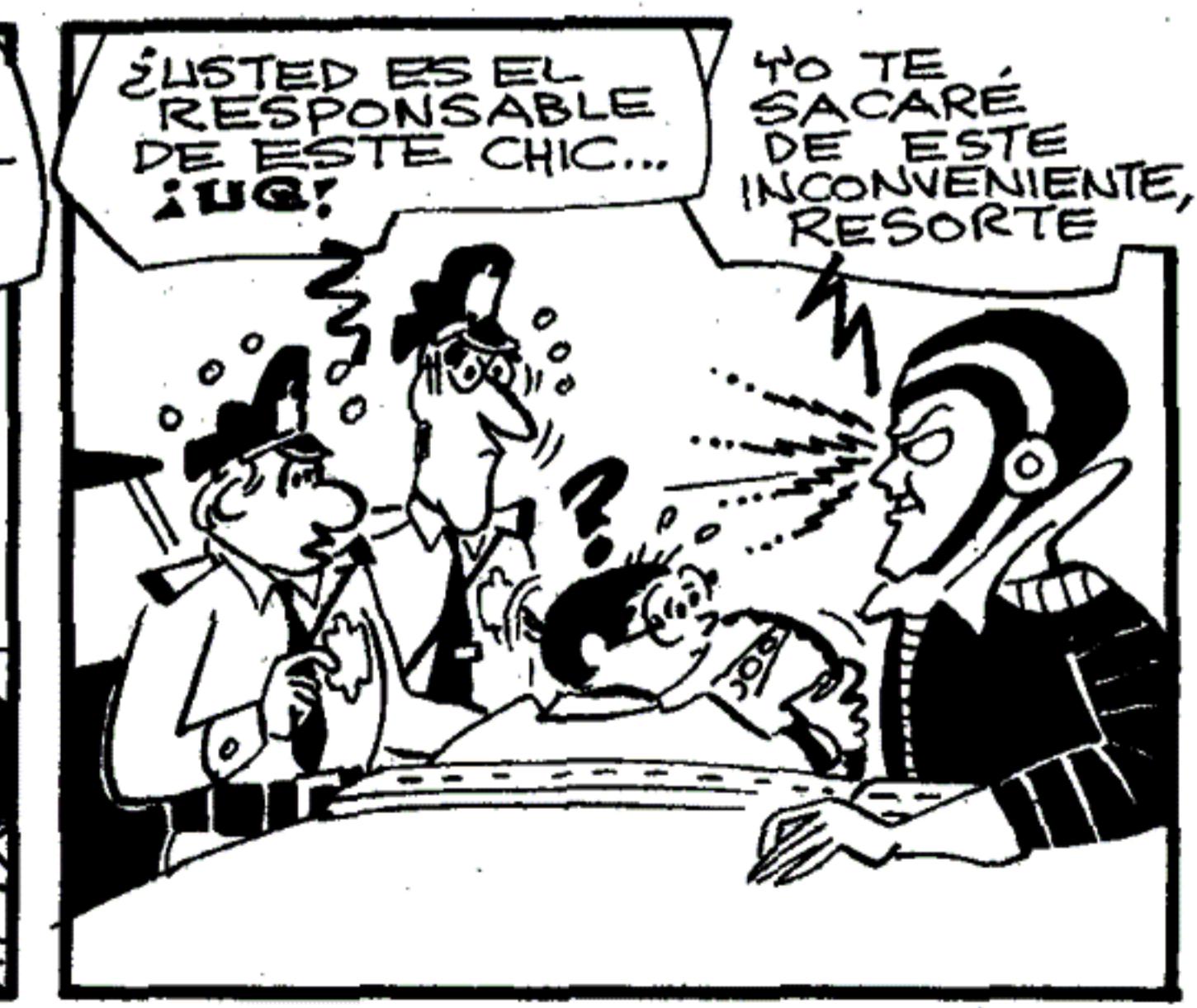
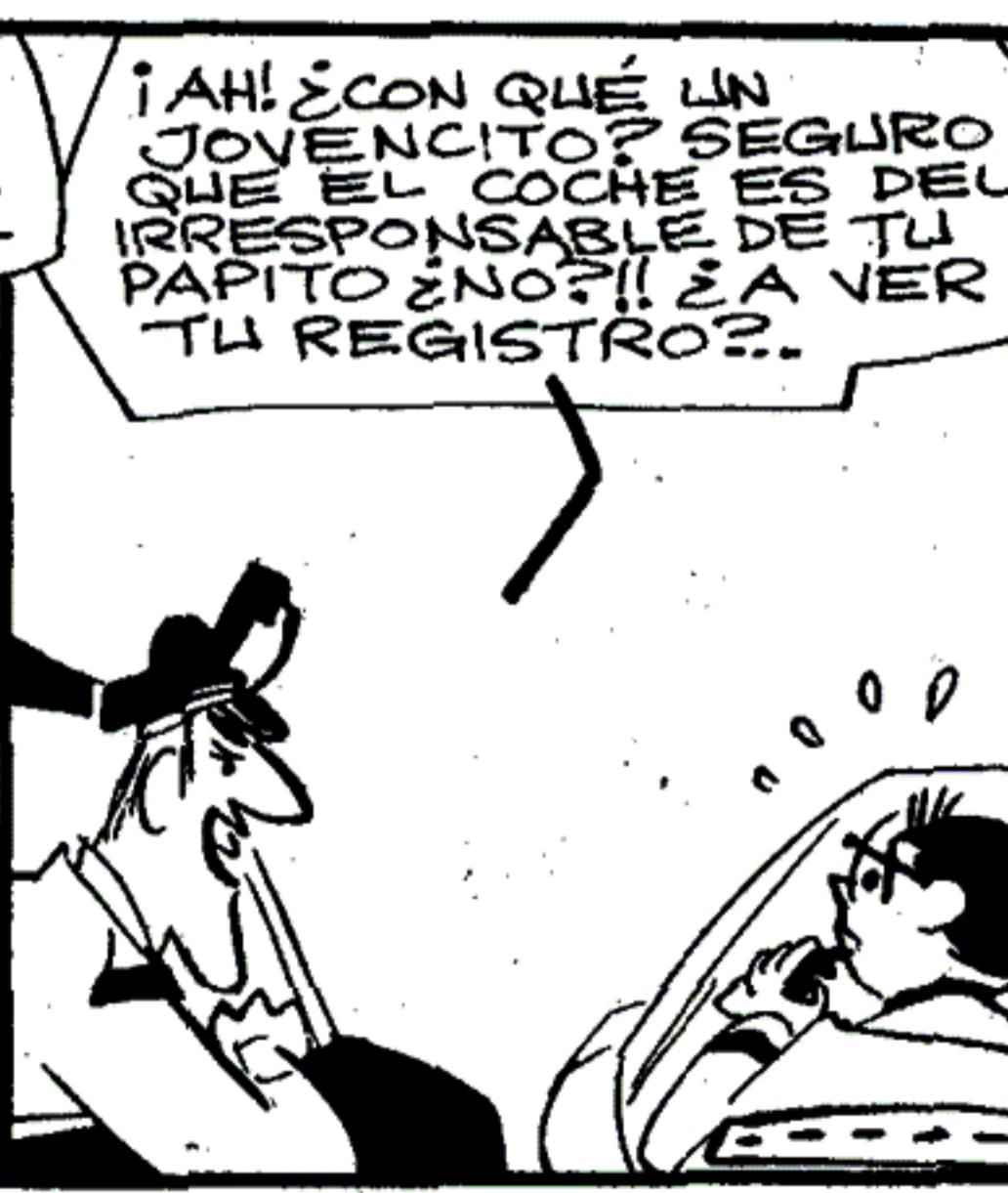






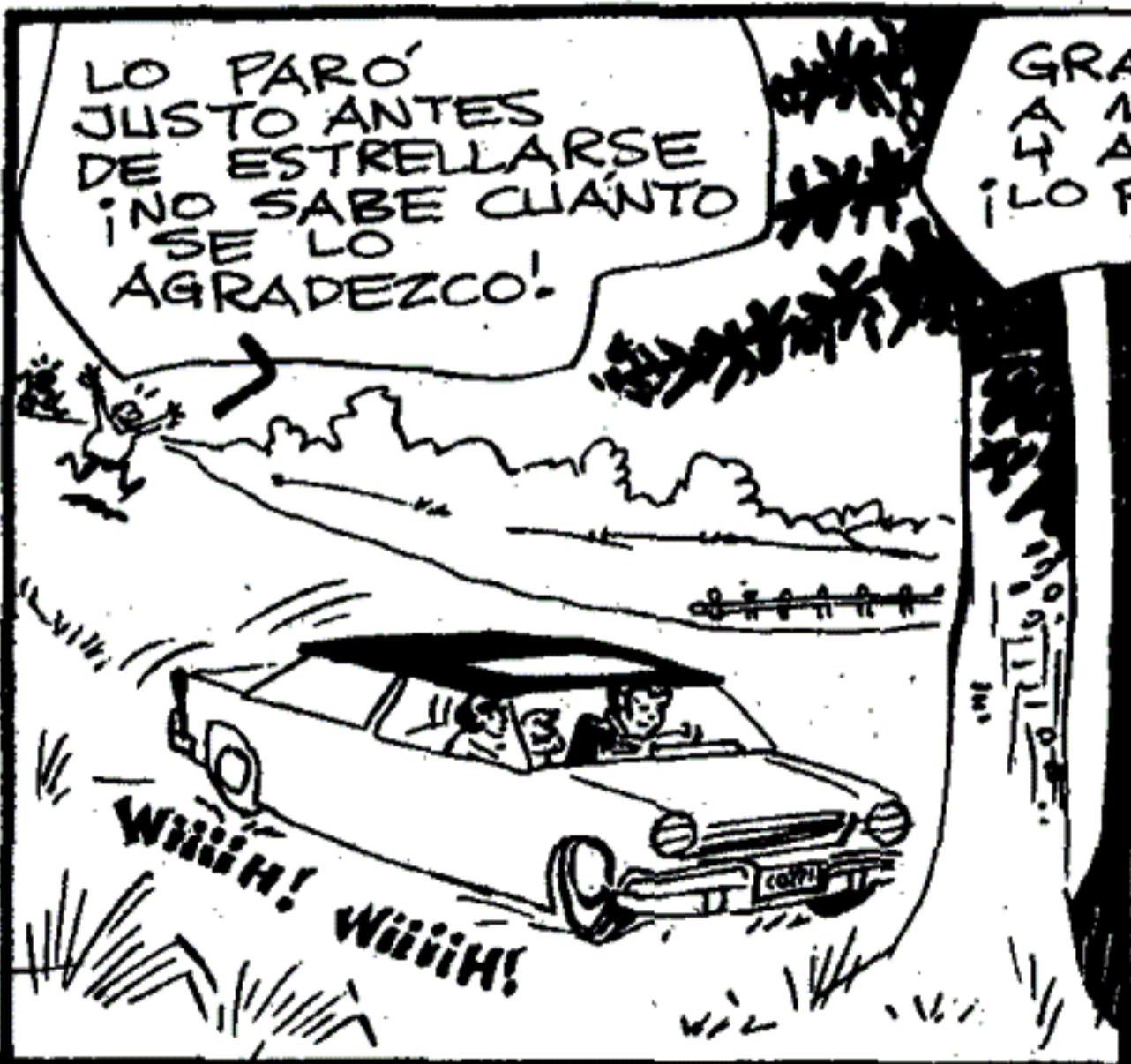














FON

Al. Feñique

"EL REY Y TERROR DEL HAMPA"



PRONTUARIO

Gangster o policia a ratos perdidos no es ni mas ni menos que un producto del submundo de los tumultuosos años veinte.

HOY LO VEREMOS EN :

"CAMPING PERRUNO"

Por Guerrero

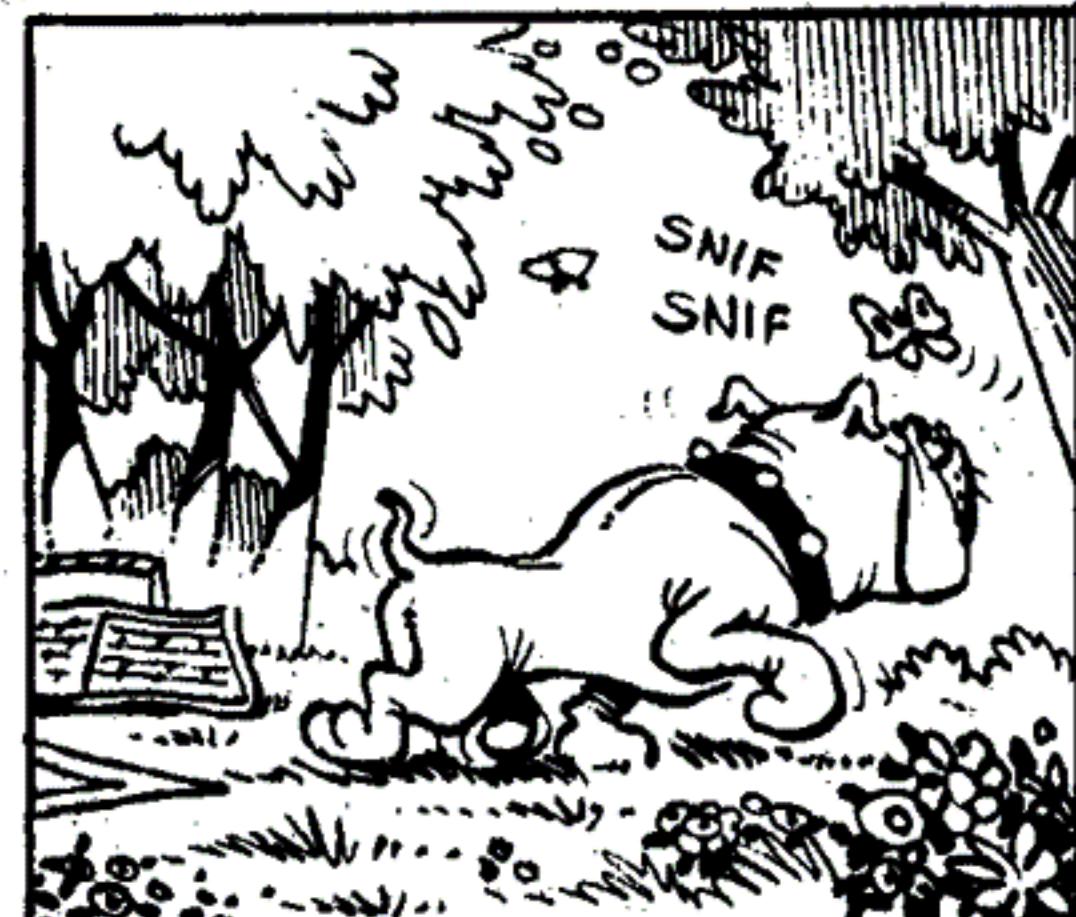




Poco después los muchachos habían elegido un buen lugar y se instalaron con todas sus vituallas



ALGO ABURRIDO, BUTCH, SE DISPUSO A RECORRER EL "CAMPAMENTO" MIENTRAS SE ASABA LA CARNE



Y NO MUY LEJOS
DE ALLÍ

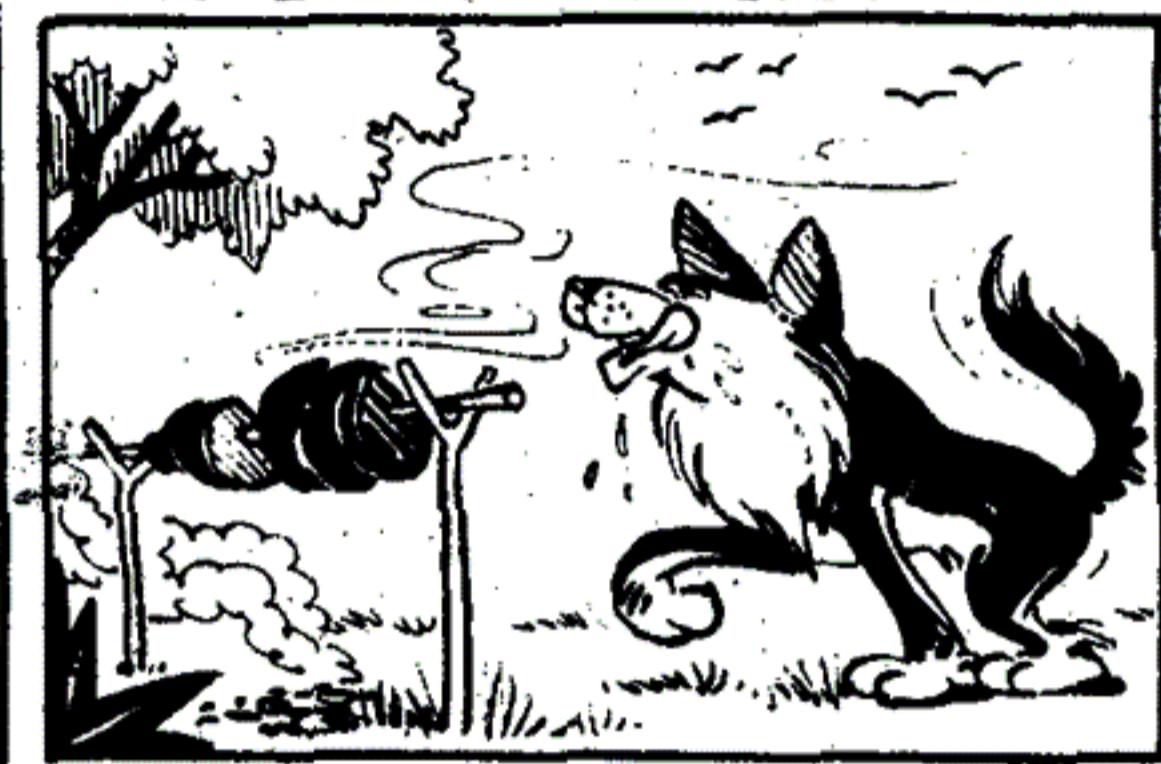
APROVECHAREMOS ESTE
HERMOSO DÍA QUE TENEMOS
FRANCO, "CAPITÁN" ¿QUÉ
PASA? ¿QUÉ ESTÁS
HUSMEANDO?



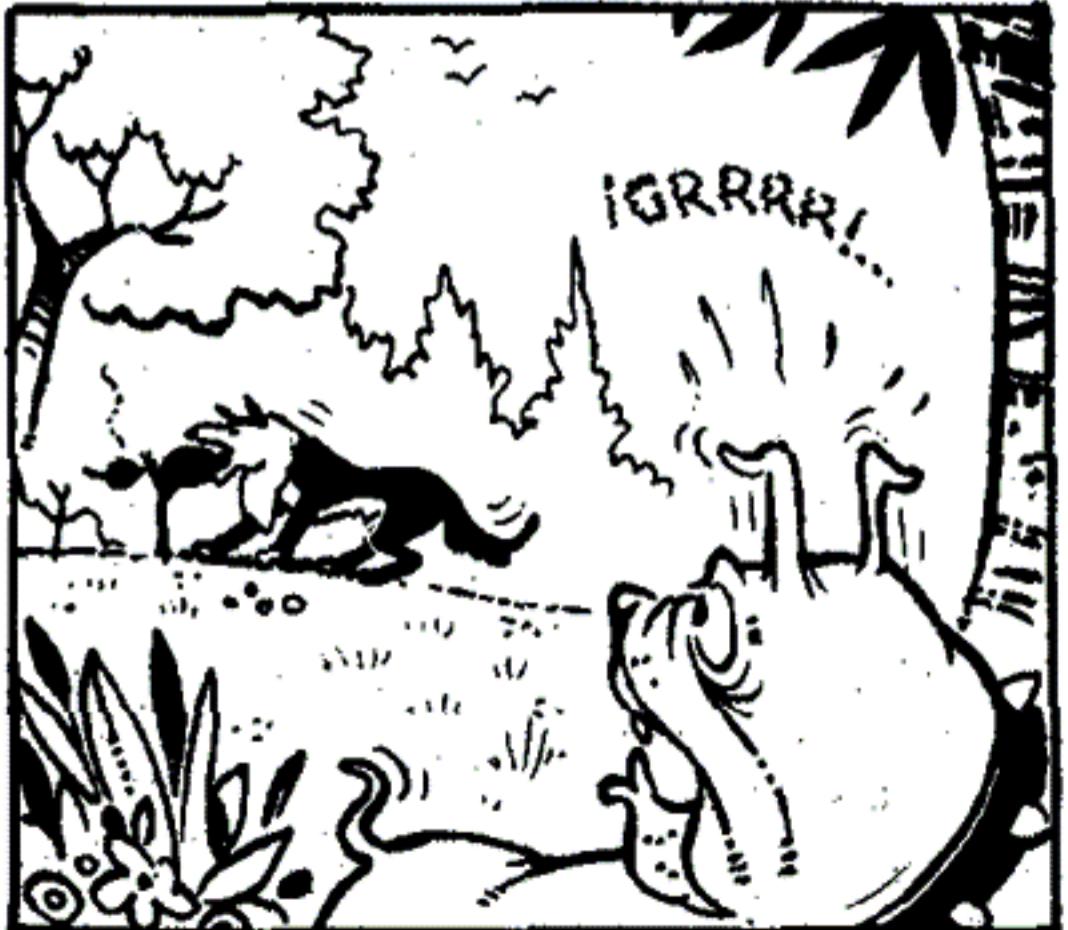
¡AH, QUIERES DAR UNA
VUELTA! BIEN, BIEN...
ANDA, EN TANTO
PREPARO LAS COSAS

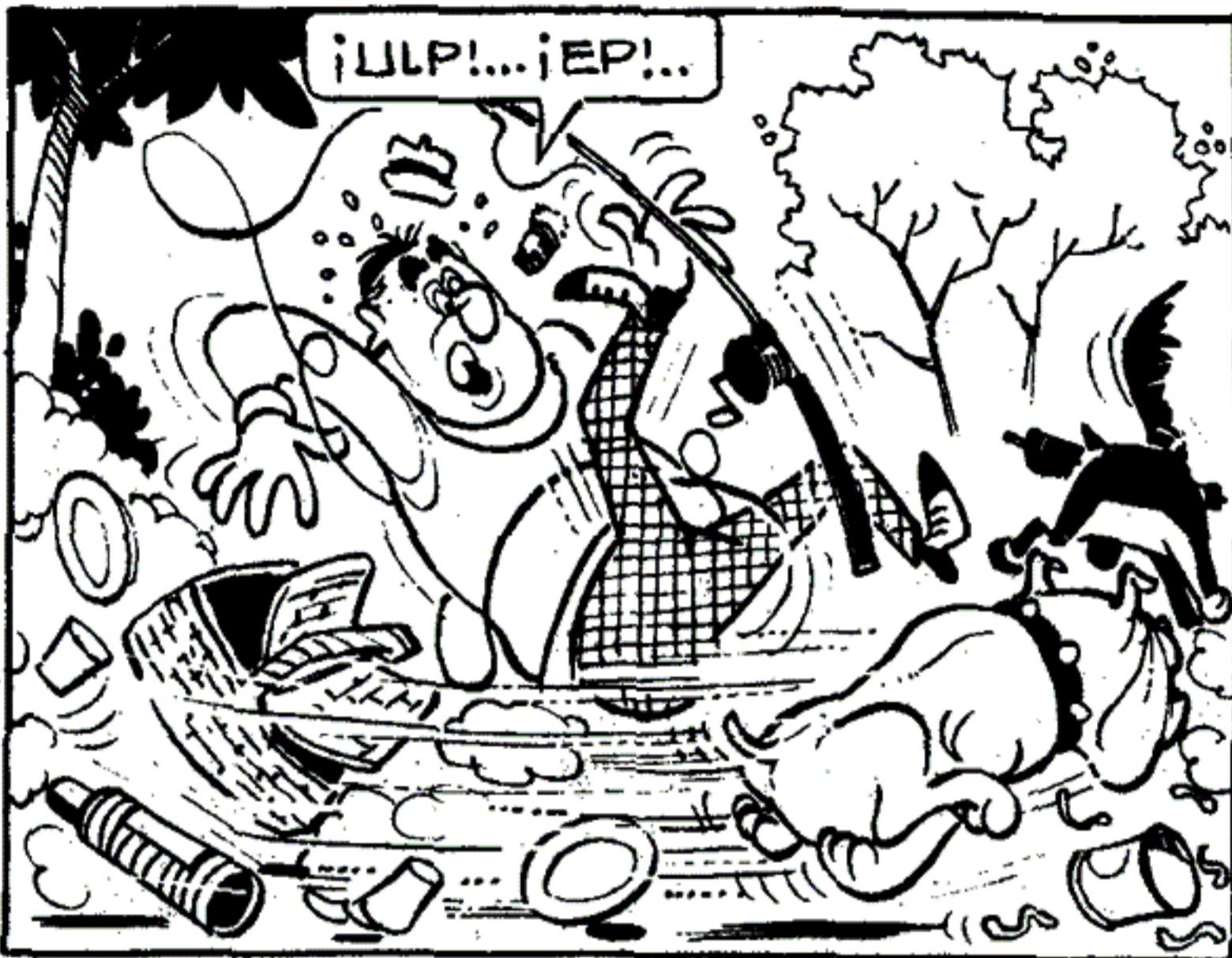


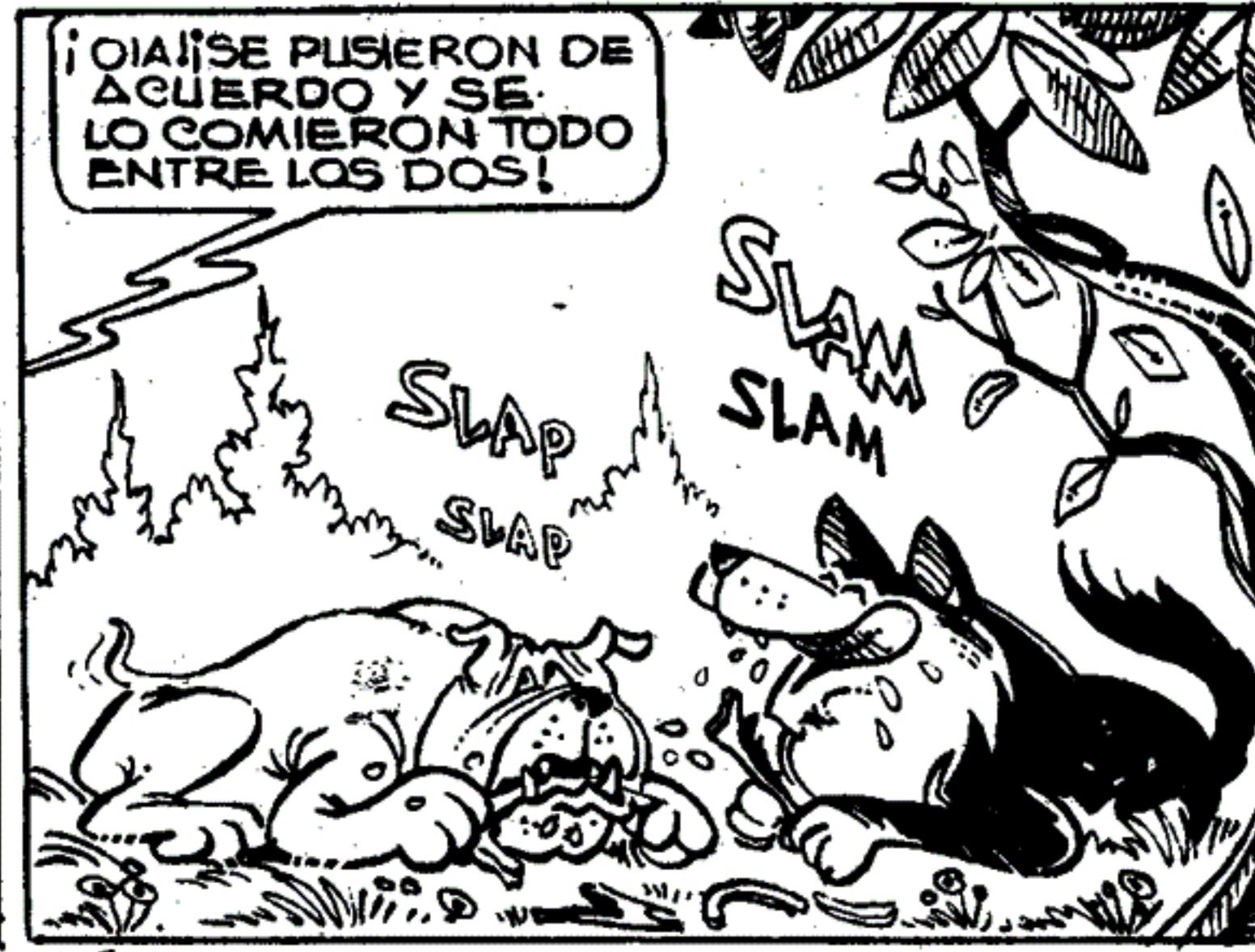
PERO EN REALIDAD LO QUE OLIA
"CAPITÁN" (O "TIN" PARA TARAS)
NO ERA OTRA COSA QUE EL
AROMA DEL ASADO DE LOS
MUCHACHOS Y HASTA ALLÍ SE
LLEGO SIN SER ADVERTIDO
Y SIN ADVERTIR A "BUTCH"



CAPITÁN NO AGUANTÓ LA
TENTACIÓN Y TIRO EL
MORDISCO, PERO BUTCH
NO ANDABA LEJOS Y...





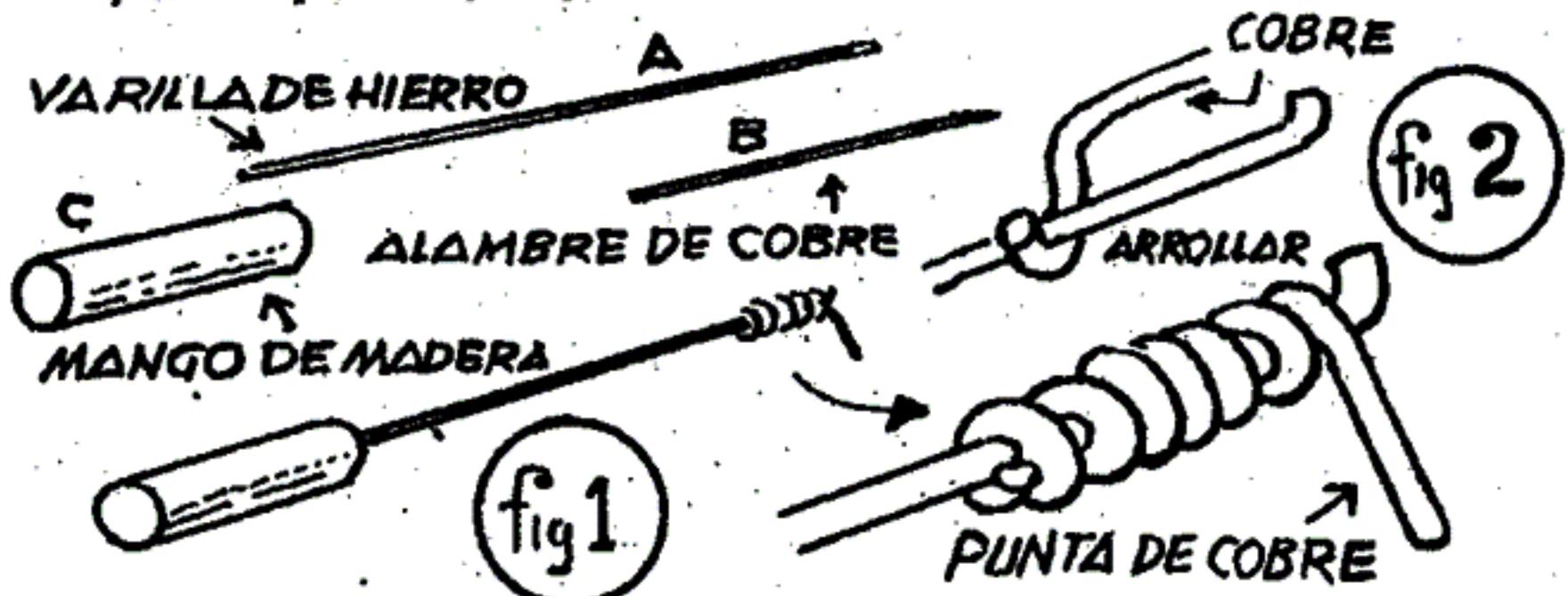




HACETE UN SOLDADOR

Los que nunca soldaron y sólo unieron los elementos con tornillos siempre quedan desconformes y les parece que si esos elementos quedaran soldados el aparato funcionaría mejor. Con el soldador que les doy aquí les resuelvo el problema.

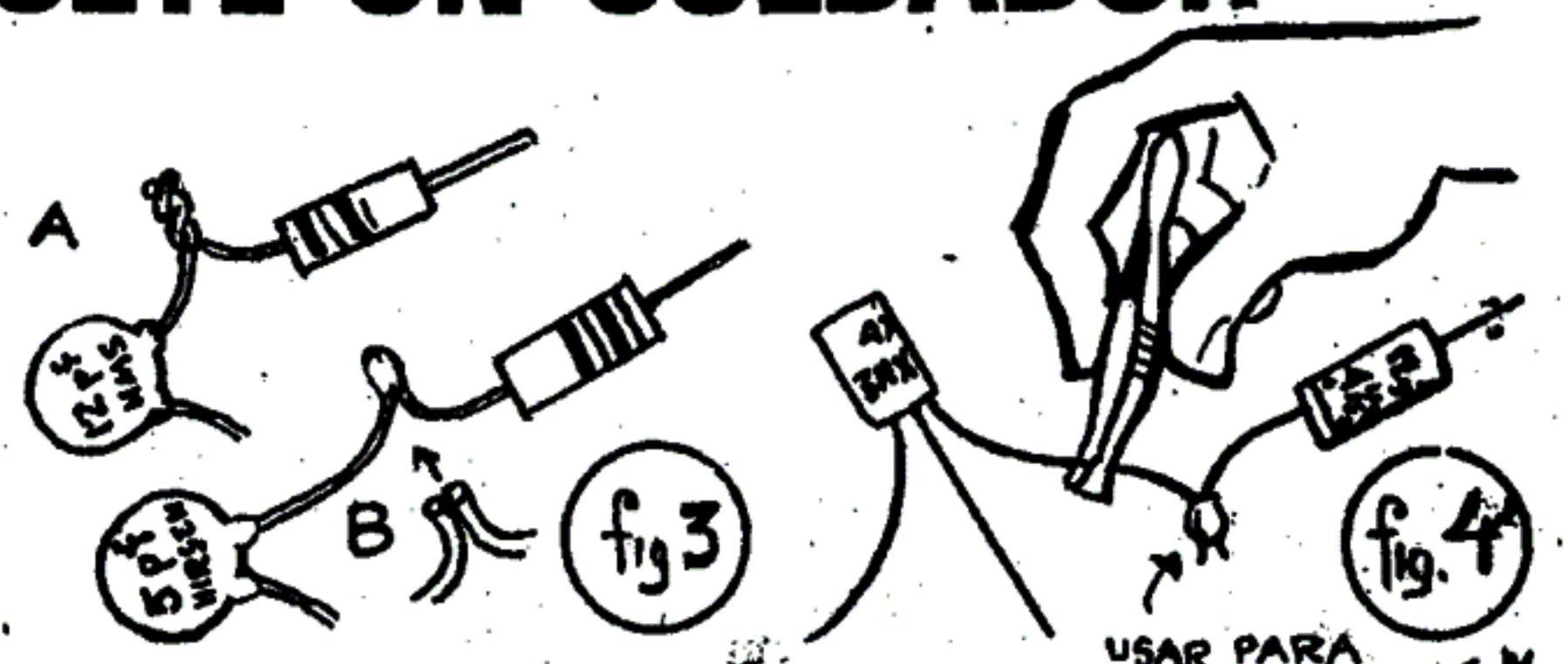
Yo sé que la mayoría no puede soldar porque los padres les prohíben usar un soldador eléctrico, otros no disponen de dinero para adquirirlo y hay otros, como en mi caso, que en el taller-



cito del fondo de su casa no tienen corriente eléctrica y hay que ingeníárselas para soldar sin ella.

El soldador que les muestro aquí es facilísimo de construir y para unir los elementos de un circuito simple, es más que suficiente. Además si tenemos que soldar fets no habrá posibilidad de dañarlos ya que no posee campos magnéticos.

La Fig. 1 nos muestra en qué consiste el soldador. Una varilla de hierro o un alambre galvanizado bien grueso (2,5 mm), un manguito de madera (podemos hacerlo con cualquier varilla gruesa la que redondearemos como muestra el dibujo) y la parte más importante, unos quince o veinte centímetros de alambre de COBRE de dos y medio milímetros de grosor que como indica el dibujo 2, se arrollará fuertemente en la punta de la varilla y se le dejará una punta que debe permanecer siempre limpia y estafillada. El manguito, en la parte donde va la varilla, puede perforarse con un clavo un poco más delgado y luego de retirarlo, le colocaremos la varilla de forma que entre forzada.



COMO SOLDAR

Calentando el soldador (NO AL ROJO) y usando estafillo del más delgado y el más blando que consigan, y se entiende, con núcleo de resina activada, tratemos de estafillar la punta y para eso debemos limpiarla en una esponja de acero de las más finas, también puede servirnos un cepillito de acero o simplemente un poco de sal de amoníaco donde pasaremos la punta bien caliente y luego la estafillaremos.

La Fig. 3 nos muestra dos clases de uniones, la primera (A) es una conexión para elementos permanentes. Se limpian raspando los electrodos donde se producirá la soldadura; se unen retorciendo y luego se suelda. La Fig. 3 muestra en B una unión (circuito experimental) de los que acostumbramos a usar unas cuantas veces, ver cómo funciona y queremos recuperar los elementos para otros circuitos, aquí la conexión es más débil ya que los electrodos permanecen unidos sólo por el material de la soldadura, sin retorcerlos, tanto en una como en la otra debemos tomar precauciones con ciertos elementos, Fig. 4 vemos cómo con una pincita o pinceta de depilación podemos derivar el calor y no dañar el elemento, esto se usa en la soldadura de pequeños condensadores electrolíticos y transistores, diodos, LDR, etc.

Como les dije anteriormente, no debe calentarse al rojo el soldador ya que de esa forma el óxido cubrirá la punta y habrá que volverla a estafillar. Con un poco de práctica,

y aprendé a soldar

sabremos cuándo está a punto. La soldadura debe quedar brillante y eso indica que no fue hecha fría sin que tome los elementos a fondo y no haga buena conexión, si la conexión es fría sólo la resina hace una unión que no permite el paso de corriente, aquí también un poco de práctica nos dará el punto exacto del tiempo que debe permanecer el soldador fundiendo la soldadura. El proceso a seguir es el siguiente: se unen los electrodos bien raspados, se calientan un poco con el soldador, se apoya el alambre de soldadura y se funde un poquito sobre ellos, se sigue apoyando el soldador hasta conseguir que funda y una esos elementos; se deja enfriar y debe quedar de aspecto brillante, no se debe poner demasiado estafio y hacer pelotitas en la unión lo justo para que queden unidos.



La Fig. 5 les muestra un mecherito a alcohol para los que no tengan dónde calentar el soldadorcito. IMPORTANTE: sólo llenarlo hasta la cuarta parte ya que el llenado total puede producir la inflamación de todo el líquido que brotará y se extenderá por el banco de trabajo. La mechita es de hilo de algodón, la tapita debe ser roscada y el tubito de cobre central debe soldarse a la tapita, les recomiendo usar un frasquito chico para que apoye bien o hacerle una base de madera para que en un descuido no se derrame.

¡APROVECHA ESTAS OFERTAS!

**REVISTAS
ATRASADAS
NUEVITAS
Y SANITAS**



**¡Y CON
TODOS LOS
PLANITOS!**



**CADA UNA... 1 \$
5 revistas ... 4 \$
10 revistas... 6 \$
20 revistas. 10 \$**

**consulten por
más cantidad
(reventa)**

**NO SE ENVIAN
POR CORREO**

**PASA' de
TARDE por
REDACCION**

(15 a 19 hs.)

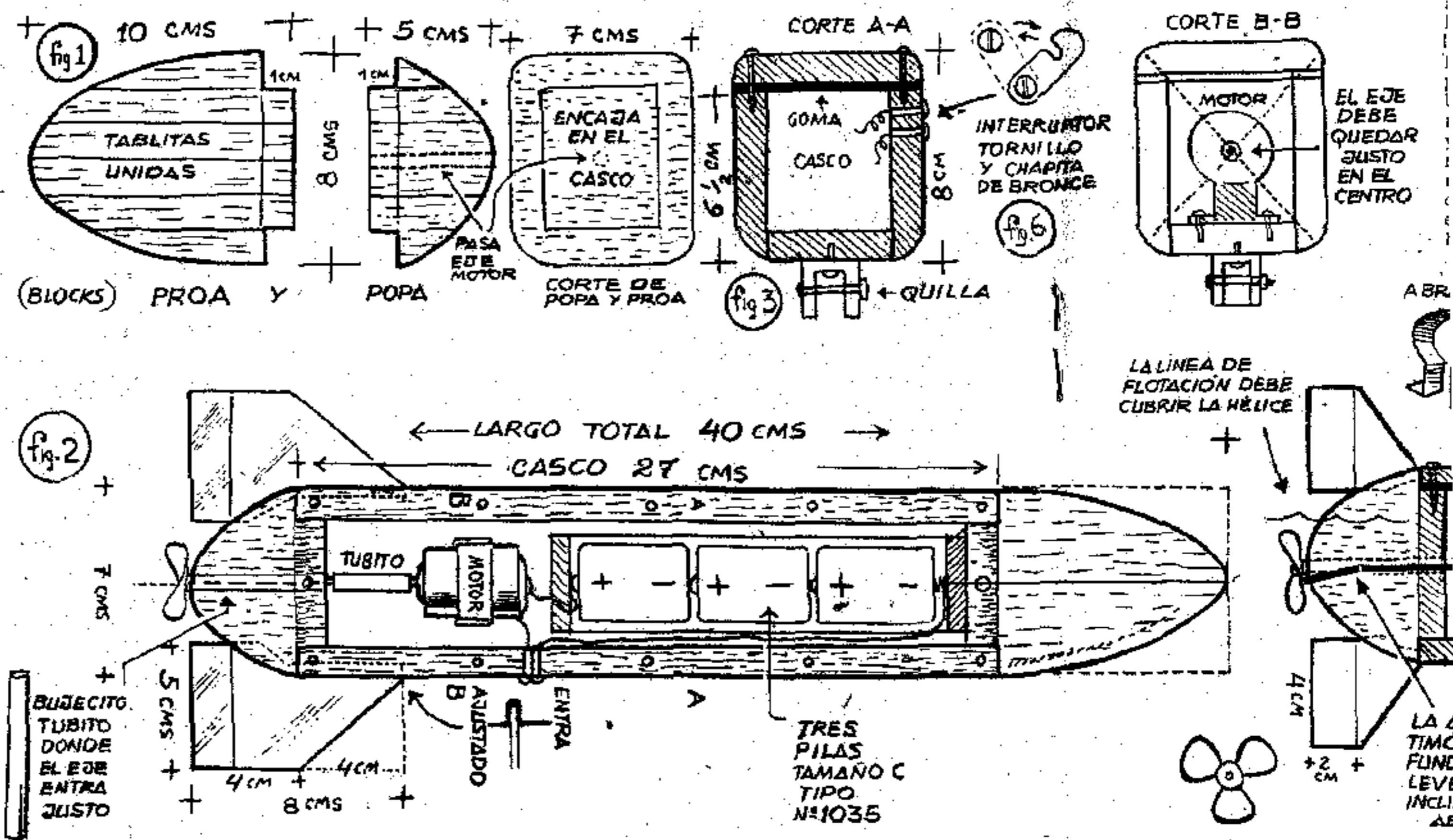
Sarmiento 412 2º piso



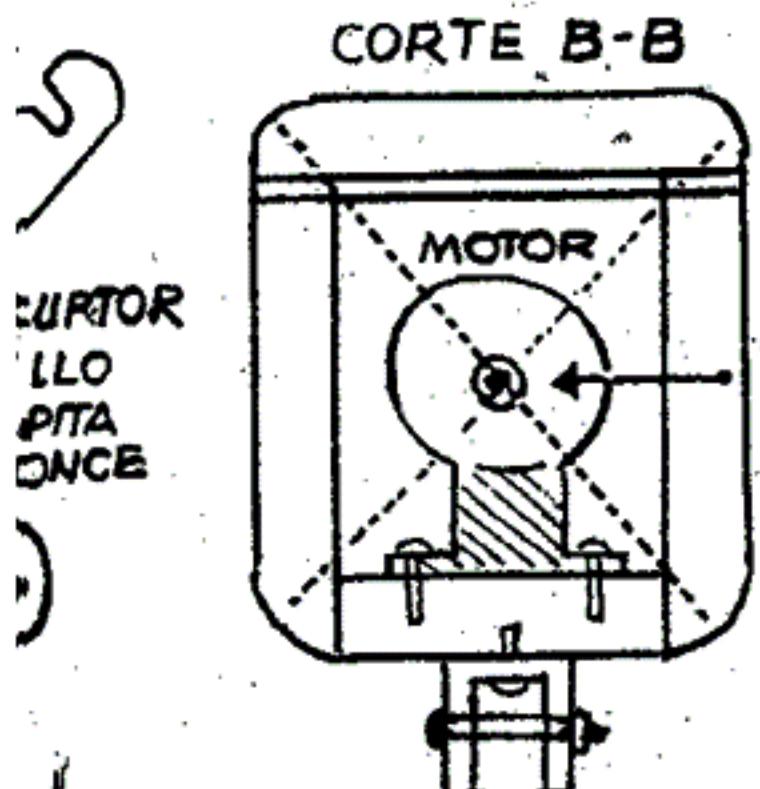
SUBMARINO CON MOTOR ELECTRICO

Cuando nos dispusimos a publicar los planos para la construcción de un pequeño submarino no creímos que tropezaríamos con tantos inconvenientes en dar con algo que podría ser hecho por el mayor número de lectores, primero tratamos de hacer la parte central con el envase de un tarro de aerosol grande y la popa y proa de madera; no era fácil ajustar la cubierta de madera a la abertura realizada en el tarro ya que siempre entraba agua, además las puntas de madera no quedaban parejas con el resto de la tata, al fin dimos en la tecla con una construcción totalmente de madera y las tablas están al alcance de todos ya que las sacamos de la parte gruesa de esos cajones de fruta que podrán conseguir en cualquier verdulería ya que casi todos los días desechan varios de ellos, esas tablas tienen un grosor de unos 18 mm y un largo de 30 cm. con lo que con dos o tres tablas de esas tendremos para hacer el casco del submarino, ese tipo de madera es fácil de serruchar y lijar. La proa y popa podemos hacerla de balsa o como se indica en la Fig. 1 con varias tablas pegadas, para unir las tablas les recomiendo cola marina pero el que no consiga podrá utilizar cualquier cola fría sintética con la condición que una vez terminado y después de una lijada a fondo le apliquemos tres manos de esmalte sintético esperando que una mano seque bien antes de aplicar la otra.

La Fig. 2 nos muestra como se unen las tablas y la Fig. 3 el corte de esas uniones, el Casco no es circular para evitar un tallado de madera demasiado trabajoso, además se trató de hacerlo con el menor número de tablas posible, observen que los bordes deben redondearse y lijarse a fondo, ese tipo de madera blanca es blanda y dócil pero los que quieran utilizar otras maderas pueden hacerlo.



EL SUBMARINO ELECTRICO



CURTOR
ULLO
PITA
ONCE

CORTE B-B

EL CURTOR
ULLO
PITA
ONCE

EL EJE
DEBE
QUEDAR
JUSTO
EN EL
CENTRO

ABRAZADERA MOTOR

PARA DARLE
MAS "PINTA"
PUEDE AGREGARSE
UNA BARANDITA CON
CLAVITOS CHICOS Y
ALAMBRE DELGADO

PERISCOPIO
(TUBO DE BOLIGRAFO)

+ 5 CM + 5 CM

+ 5 CM + 5 CM

SELLAR

LOS TIMONES
ESTABILIZADORES
IRAN LEVEMENTE
INCLINADOS HACIA
ABAJO EN SU
BORDE DE ATAQUE

LA ALETA DEL
TIMON DE PROFUNDAZION
IRAN LEVEMENTE
INCLINADA HACIA
ABAJO

BARRAS DE PLOMO

20 CM

16 CM

QUILLA DE PLOMO, EN EL
CENTRO DEL CASCO A
LO LARGO, AGREGAR
PESO HASTA NIVELAR
SUJETANDO CON TORNILLOS

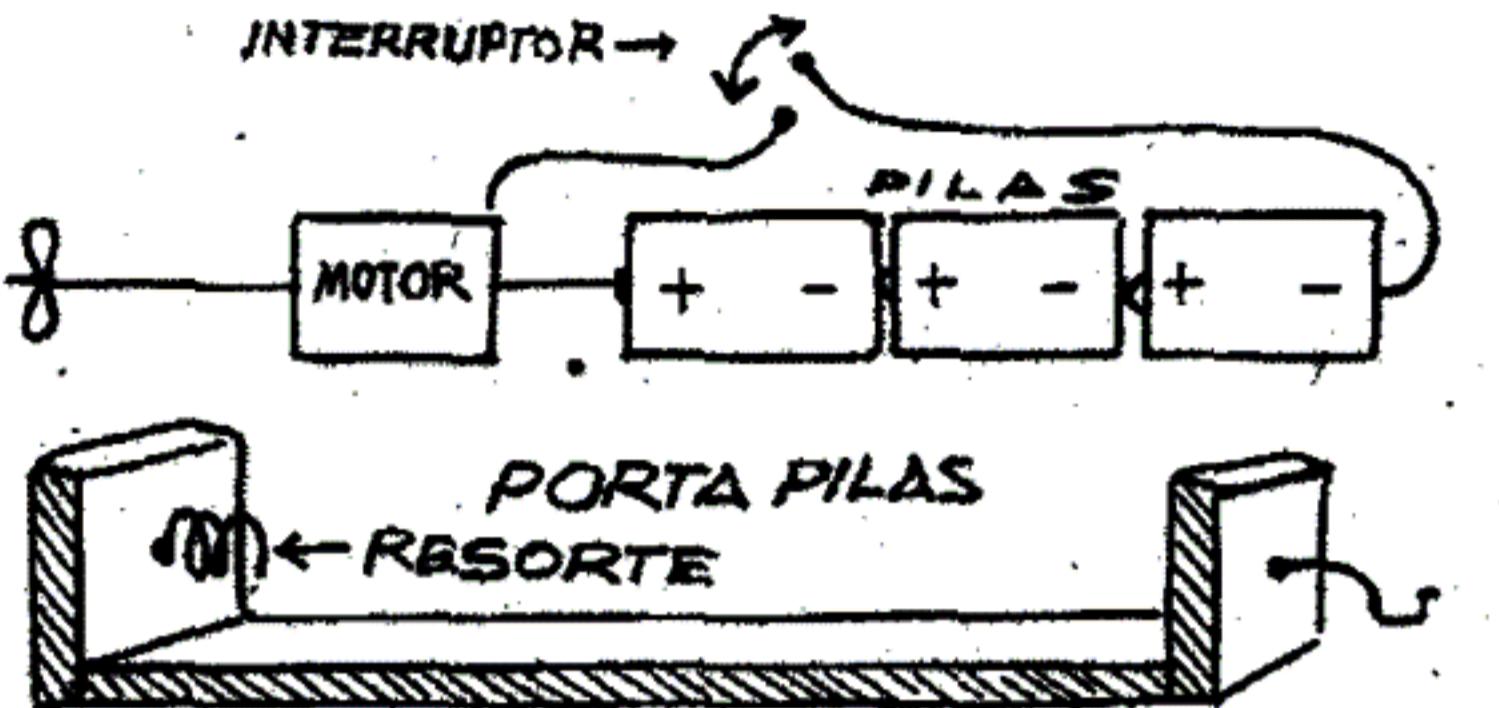
ajustados y se fijan con el mismo esmalte sintético.

El motor puede ser el que publicó la revista pero si lo hicieron correctamente ya que necesita potencia para la maniobra de inmersión, un motorcito robusto de unos 4 1/2 V. puede servir ya que la energía la tomará de tres pilas medianas y observen en la Fig. 6 como se hace el interruptor que se controla desde afuera, el eje del motor comunica con el eje de la hélice mediante un tubito de goma o de bolígrafo, la hélice pueden comprarla hecha ya que hay muy buenas de plástico y la medida va de acuerdo

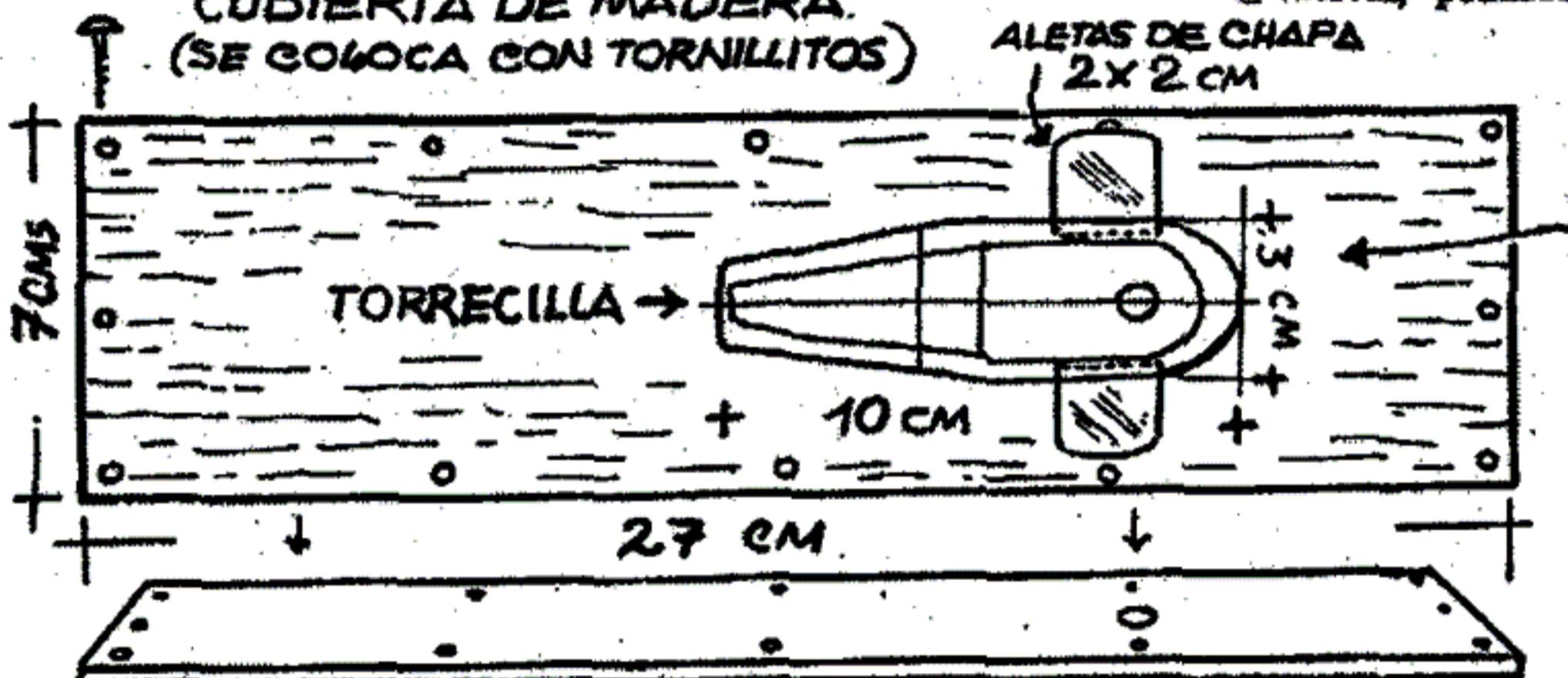
PRUEBA DE INMERSIÓN



fig 5



CUBIERTA DE MADERA. (SE COLOCAN CON TORNILLITOS)



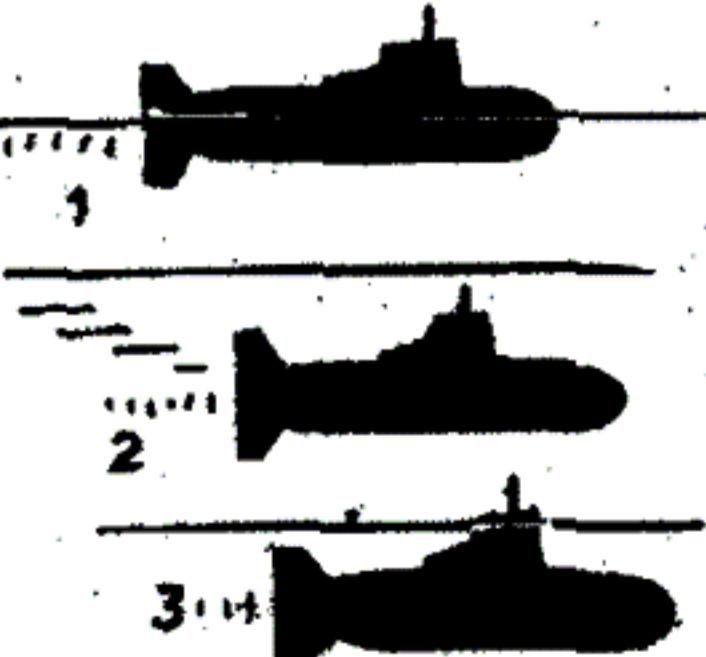
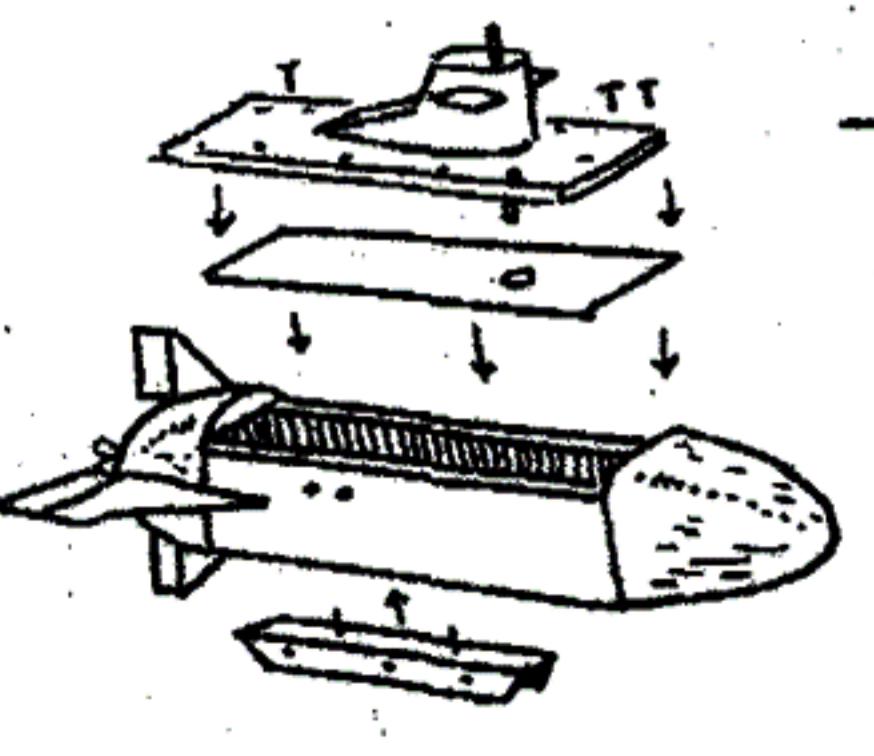
GOMA →

a la potencia del motorcito, observen que la popa es más chica que la proa y esto es para que el eje no tuviera que atravesar un largo recorrido dentro de la madera, conviene hacer un bujecito de hojalata o cobre para que el eje no permita el paso del agua y se entiende que debe ir con bastante grasa.

La quilla requiere una atención especial ya que de ella depende la estabilidad del sub y como muestran los dibujos se podrá controlar desde afuera para quitarle peso o agregarle sin necesidad de abrirlo (sólo se abre para cambiar las pilas).

Para hacer la quilla utilizaremos plomo y ya sabemos lo fácil que es fundirlo en una lata fuerte y con el cuidado necesario para no quemarse lo verteremos en un molde bien seco que habremos hecho de yeso, los que no lo hayan hecho antes les recomiendo hacerse ayudar por alguien entendido en fundir plomo, también pueden aplanar cañones de plomo y sin necesidad de fundirlo cortar de ellos las planchas, pero es más prolijo y queda mejor terminado el método de fundir la quilla y las planchas para agregar con los tornillos exteriores laterales.

Otro método es colocar el motor y las pilas y hacer la siguiente prueba, le agregaremos tuercas, pedazos de metal, tornillos hasta



que el peso lo mantenga con una flotación que el timón de profundidad quede bajo de la superficie como lo mismo la hélice, luego lo retiramos del agua y le sacamos todos los contrapesos que le pusimos en el interior, los pesamos y hacemos una quilla de ese mismo peso y ya no habrá que balancearlo, pero esto es sólo una idea para los más entendidos en fundición yo lo hice como indican los dibujos y una vez con el motor y pilas en su interior lo coloqué en el agua de la bañera y le agregué planchas de plomo hasta que la línea de flotación cubriera la hélice y el timón de profundidad.

Si todo está bien realizado ya podemos someterlo a prueba en algún estanque o laguna, el timón de profundidad debe inclinarse hacia abajo como indican los dibujos y si el motor es suficientemente potente el submarino tomará velocidad pero al hacerlo el timón de profundidad lo hará sumergir cuando esto suceda la torrecilla y la cubierta presentarán resistencia y el submarino perderá velocidad y saldrá a la superficie y al hacerlo tomará otra vez velocidad para repetir el proceso y sumergirse nuevamente, si el timón de dirección tiene una inclinación que lo haga dar amplios círculos saliendo y sumergiéndose para los espectadores parecerá que el submarino está radio-controlado.

Esa maniobra sólo la podrá hacer si el motor es poderoso y si está bien balanceado ya que no debe sumergirse inclinando su proa hacia abajo sino que debe hacerlo horizontal como así también cuando emerja a la superficie y para conseguir esto debemos hacerlo sacando o poniendo planchas de plomo dentro de su quilla.

Los que no tengan un motor poderoso conformense con hacerlo navegar por la superficie o sumergido y esto último a flor de agua con el tubo del periscopio fuera del agua.

Observen los dibujos y colóquenle calcomanías o pintenle insignias y grandes rótulos y letras que le darán un aspecto de un verdadero submarino.

iniciate en **ASTRONOMIA**

En este suplemento encontrarás aclaradas todas tus dudas, en él se encuentran las explicaciones necesarias para iniciarte en este hobby-ciencia que apasiona a tantos, ya que los enigmas del universo son infinitos y atrapantes de nuestra curiosidad por tratar de decifrarlos... Aquí te adelanto algo de lo mucho que traen sus páginas repletas de dibujos para aclararlo todo...

LOS TELESCOPIOS Y SUS MONTURAS

ARMATE TU CARTA CELESTE

LAS CONSTELACIONES

¿QUE AUNENTO LOGRAREMOS?..

OCULARES Y OBJETIVOS

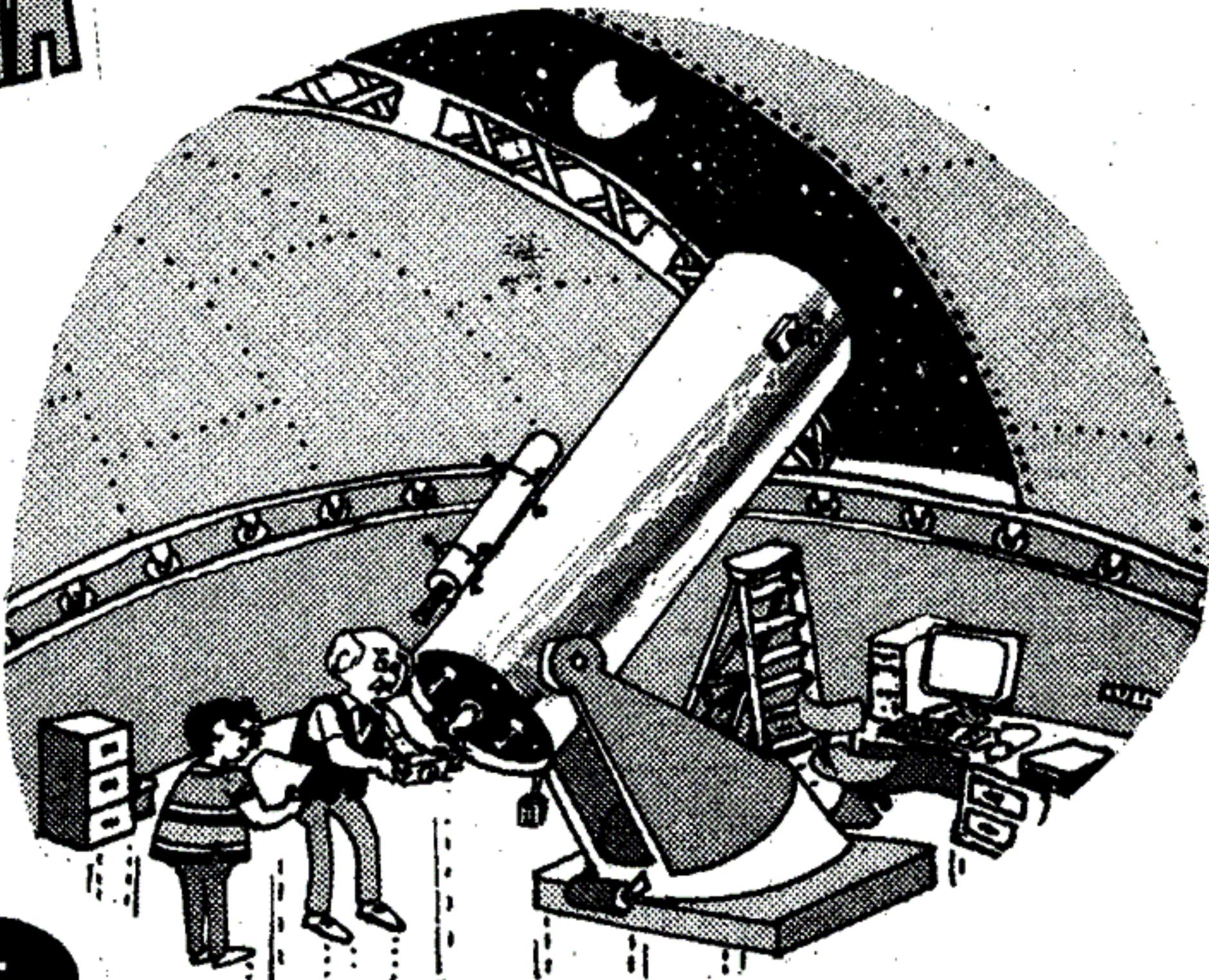
ARMA TU TELESCOPIO con dos tipos de oculares para ver objetos celestes y terrestres

TOMA FOTOS CON EL TELESCOPIO

LOCALIZA LOS PLANETAS

y muchos, muchos temas más tratados de manera sencilla y entendible encontrarás en las 32 páginas que componen este suplemento.

¿CUANTAS VECES PENSASTE EN ARMARTE UN TELESCOPIO Y NO TE ANIMASTE POR FALTA DE CONOCIMIENTOS?... ¡AQUÍ TE SOLUCIONAMOS EL PROBLEMA!



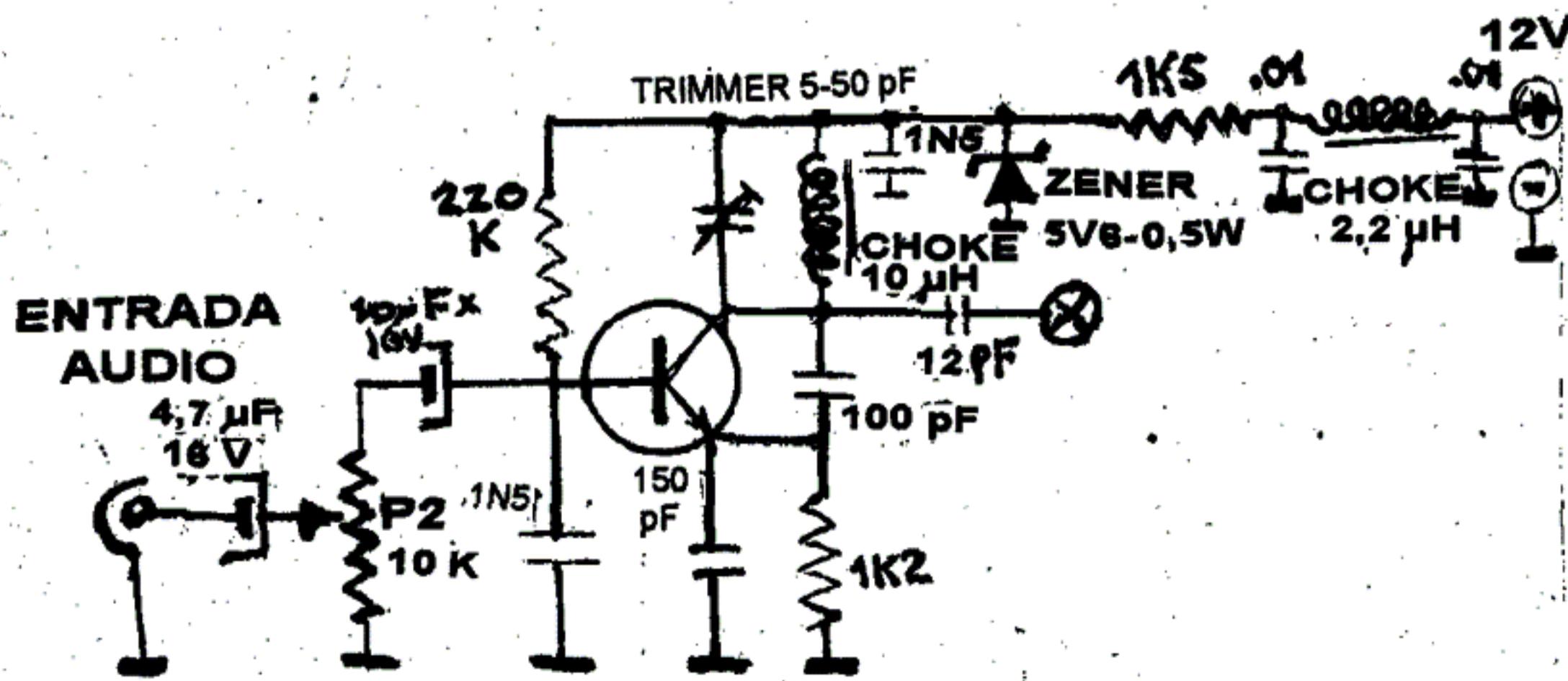
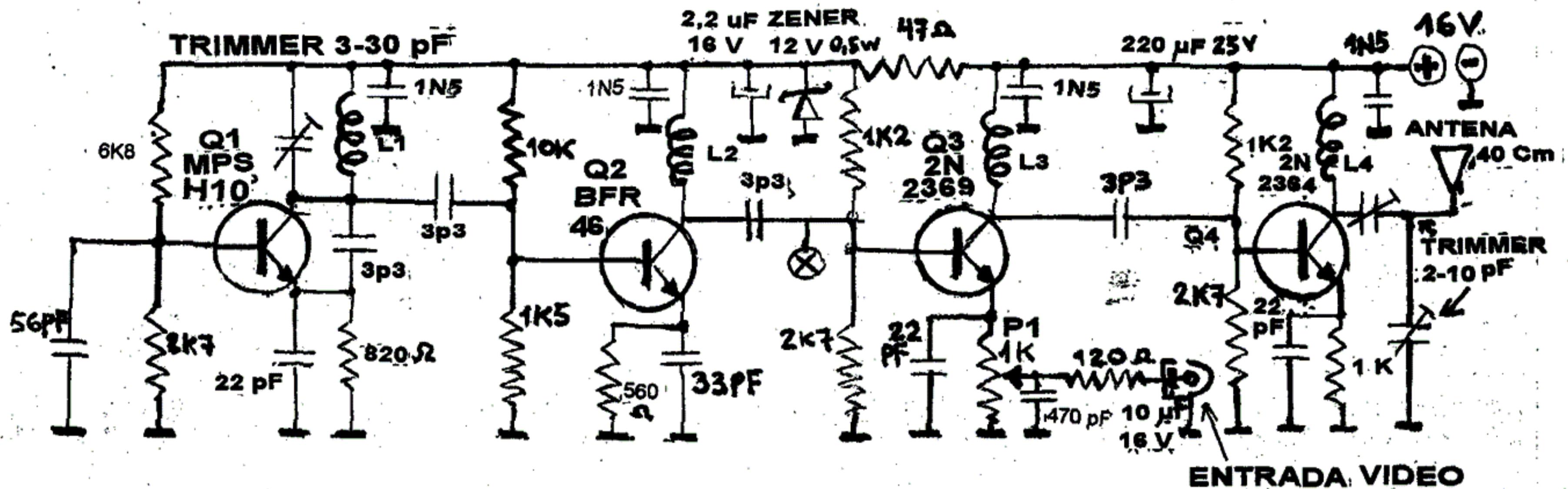
\$ 6.-

ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de «REVISTA LUPIN»

También venta de
tarde en redacción.

y enviarlo a
«REVISTA LUPIN»
SARMIENTO 412
2º piso oficina 213
Cap. Fed. (1041)

CÁMARA OCULTA (emisor)



NUEVO KIT SMD de 450 COMPONENTES
 resistencias-capacitores-integrados-
 transistores audio-radio-etc. a 45 \$
 RECEPTORES VHF con BANDA AEREA 25 \$
 MICROESPIAS FM-VHF 88 a 140 MHZ 25 \$
 MICROESPIAS VHF a CRISTAL 45 \$
 MICROESPIAS UHF 434 MHZ 80 \$
 MICROESPIAS UHF 868 MHZ 95 \$
 RECEPTORES UHF 434 MHZ 110 \$
 EMISORAS de FM 1 WATT 75 \$
 EMISORAS SINTETIZADAS de 8 WATT 400 \$
 MICRO CAMARAS de VIDEO OJO de AGUJA 160 \$

C4582-1944 de 10 a 24 hs

El circuito presentamos es un mini emisor de TV, cuya banda de transmisión es entre el canal 7 y el canal 13, es decir entre 180 MHz y 220 MHz. El mismo se basa en un oscilador que opera en alrededor de 100 MHz, conformado por el TR Q1 cuya frecuencia es duplicada por el TR Q2 para sintonizar los canales ya mencionados.

El TR Q3 recibe la frecuencia del canal elegido y la mezcla con la señal de video inyectada en el

emisor, a través de P1 (señal de microcámara, video caseteras, etc.) Finalmente la señal de TV mezclada con la de video es amplificada por Q4 para conseguir el mejor rendimiento de este emisor.

Como verán hay otro circuito (opcional) que puede añadirse a este emisor, y se trata de un oscilador conformado por Q5, de 4,5 MHz que es el encargado de modular la señal de audio, y se acopla en los puntos que tienen la cruz.

Las bobinas L1-L2-L3-L4- son de 3 vueltas y 3 mm de Ø con alambre de cobre esmaltado de 0,8 mm máximo de imagen y separadas 1 mm. El preset P2 es para regular el nivel máximo de imagen.

Si armamos el oscilador de 4,5 MHz, conectaremos en la entrada la señal de audio, y finalizado el ajuste de video, giramos CV2 hasta oír bien claro el sonido en nuestra TV.

Si deseas obtener el circuito armado, su valor es de 45 \$.

EL GATITO JUANCHI

por DOL



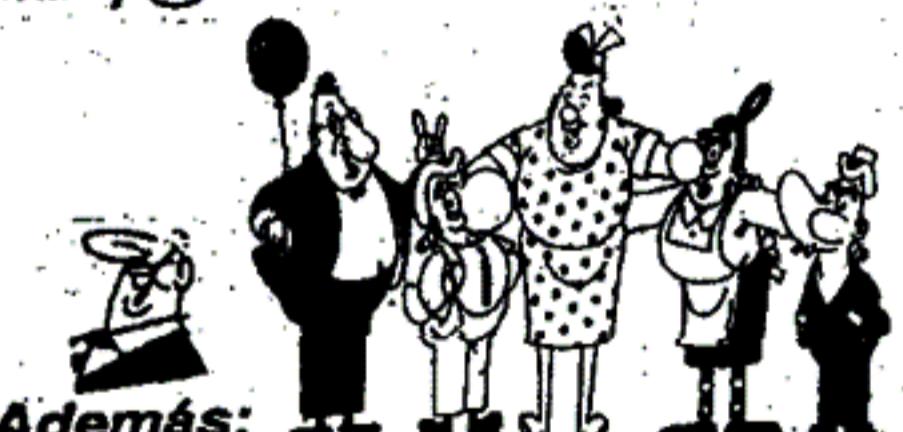
CONECTESE por e-mail con SHARRY...

...para publicar las historietas y páginas de hobbies de la revista

LUPIN, como así también los éxitos de los mejores dibujantes de Argentina



Sharry@mbox.servicenet.com.ar



Además:

También tenemos disponibles los derechos de publicación de los personajes de Lino Palacio, Ramona, Doña Tremebunda, Don Fulgencio, el hombre que no tuvo infancia, Avivato, Tarrino, Chicato y Cicuta y...

Las historietas diarias de Guillermo Divito creador de Rico Tipo y su "El otro yo del Dr. Merengue" junto a los populares personajes de "El desfile del buen humor", Pochita Morfoni, Fallutelli, El abuelo, Graciela, Fúlmíne, y Bóbolo.

Initiate en computación 44



Esta vez, exploraremos la utilidad de tener una buena *barra de herramientas* que nos permita trabajar con mayor comodidad, agilizando así los trabajos que realicemos con Windows 98 —aunque esto también se aplica para Windows 95— para tener todo al alcance de un solo toque con el mouse.

Es decir, que podremos *agregar barras de herramientas* a la *barra de tareas* de Windows, lo que facilita más todavía la obtención de los programas, archivos, carpetas, suscripciones y el acceso a páginas Web favoritas. Y, además, se puede colocar barras de herramientas en cualquier parte del escritorio y cambiar su tamaño.

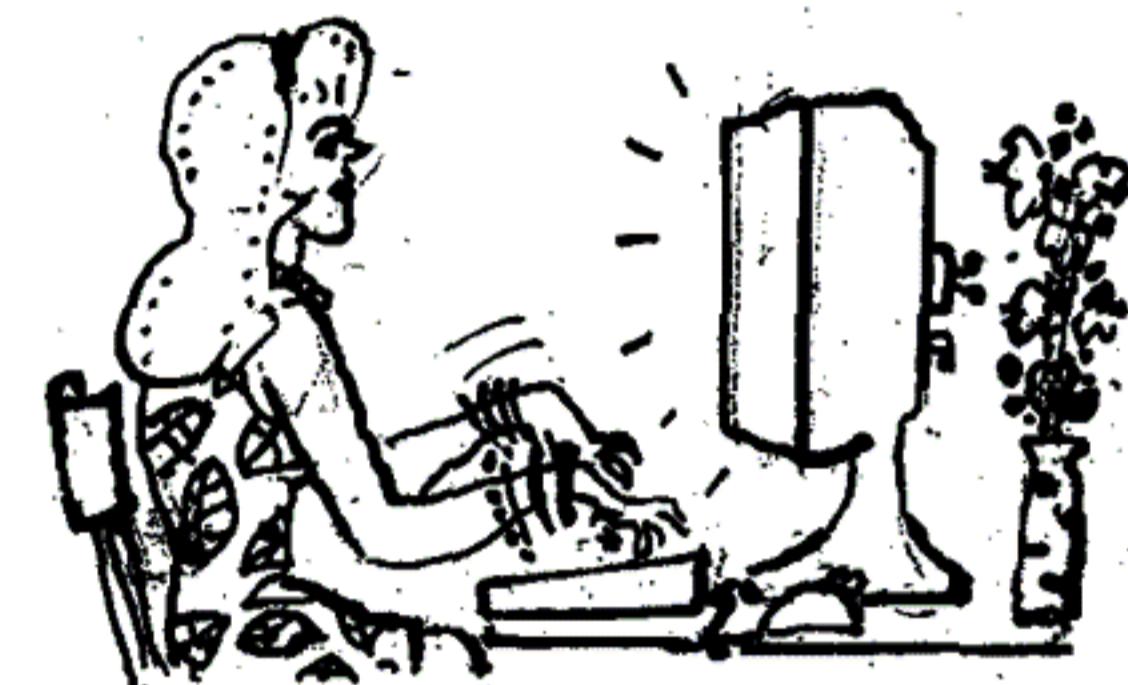
COLOCANDO BARRAS DE HERRAMIENTAS DONDE DESEEMOS

Las clásicas cuatro barras de herramientas que detallamos a continuación están listas para agregarlas donde lo deseemos:

- la barra de herramientas **Inicio rápido** proporciona accesos directos a varias de las características más utilizadas: el escritorio, el explorador de Web, Outlook Express y canales.

- la barra de herramientas de dirección es la que permite escribir la dirección de una página Web (dirección URL) sin tener que abrir antes el explorador Internet Explorer.

BARRAS DE



- la barra de herramientas de **vínculos** es aquella que proporciona accesos directos a sitios Web importantes (como, por ejemplo, www.microsoft.com) de forma que podamos abrirlos sin tener que abrir antes el explorador.

- la barra de herramientas del **escritorio** contiene todos los accesos directos del escritorio y los organiza en el lugar adecuado.

Además de las barras de herramientas listas para utilizar, podemos crear una barra de herramientas a partir del contenido de cualquier carpeta. Por ejemplo, podríamos crear una barra de herramientas del Panel de control o una barra de herramientas que muestra los iconos de cada uno de los documentos de los procesadores de texto.

Para mostrar siempre una barra de tareas haremos clic en **Inicio**, seleccionaremos **Configuración** y, después, cliquearemos en **Barra de tareas**. Por último, hacemos clic para desactivar la casilla de verificación **Ocultar automáticamente**.

HERRAMIENTAS



Existen varias formas de crear barras de herramientas, y las examinaremos a continuación.

CREANDO UNA NUEVA BARRA DE HERRAMIENTAS

Con el botón secundario del *mouse* elegimos, en la *barra de tareas* (es decir, la barra que contiene el botón *Inicio*), **Barras de herramientas**, elegimos **Nueva barra de herramientas**. Escribimos la ruta de acceso a la carpeta o la dirección de Internet que deseamos que aparezca como *barra de herramientas*, o lo seleccionamos en la lista.

Y, para mover una barra de herramientas al escritorio, la arrastramos hasta la posición deseada y cambiamos su tamaño según las necesidades.

AGREGANDO UNA BARRA DE HERRAMIENTAS AL ESCRITORIO O A LA BARRA DE TAREAS

Hacemos clic con el botón secundario del *mouse* en un área vacía de la *barra de tareas*, señalamos **Barras de herramientas** y elegimos **Dirección, Vínculos, Escritorio o Inicio rápido**.

De este modo aparecerá la *barra de herramientas* seleccionada en la *barra de tareas*.

INTERNET: LA ALDEA GLOBAL

Y continuamos, como mes a mes, con esta nueva sección, ofreciéndoles una breve guía de un par de páginas para todos los gustos en ese vasto universo digital que representa Internet.

• INVESTIGACIÓN ESPACIAL

www.eclipse.org.uk

Excelentes estudios detallados sobre eclipses, con proyecciones para el siglo XXI. Desde allí podremos acceder a otros centros especializados en diferentes áreas de estudio espacial.

• OCIO

www.mame-retrogames.com

Para aquellos nostálgicos de las viejas computadoras hogareñas—tales como las Commodore, MSX, Spectrum—este es uno de los sitios ideales para hallar emuladores de los mejores juegos de la década del '80.

• ESPECTACULOS

www.tvercine.com

Todo sobre lo último en cine y televisión mundial.

• CURIOSIDADES

www.yahoo.com/1/bs

Agencia electrónica gratuita, personalizable y accesible a través de Internet, desde cualquier computadora, registrándose en este nuevo servicio de Yahoo.

Carlos Ernesto Frutos

AHORA PODÉS DESCANSAR TRANQUILO...



...aquí te damos la oportunidad de recibir la revista Lúpin en tu casa sin tener que caminar de un lado a otro para conseguirla...

EXTERIOR

6 números ... U\$S 25.-

interior del país

6 números..... \$ 12.-

Unicamente por **GIRO POSTAL**
(CORREO CENTRAL) a nombre
de **REVISTA LÚPIN** y enviarlo a..

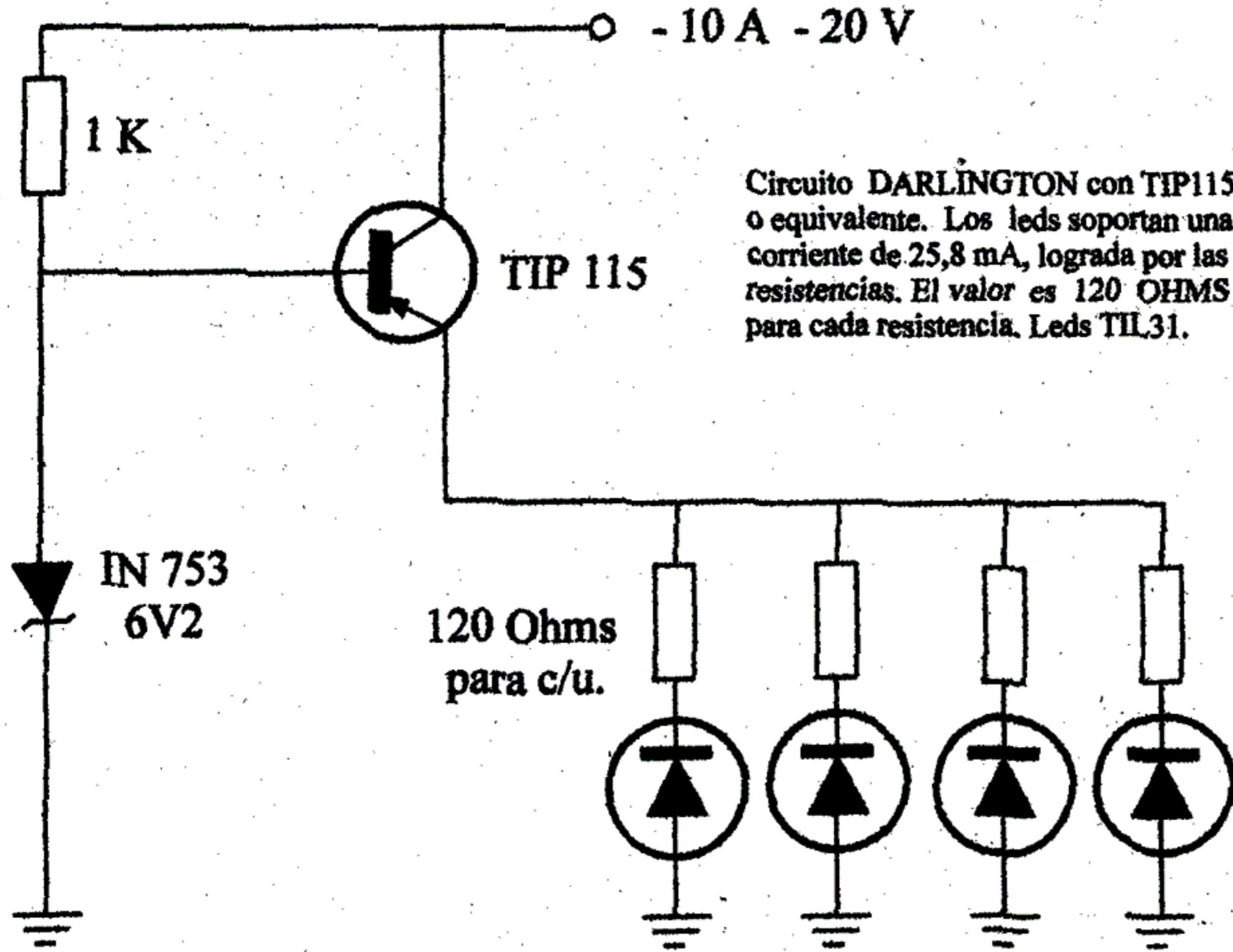
"REVISTA LÚPIN"
SARMIENTO 412 PISO 2º OF. 213

Capital Federal (1041)
ARGENTINA

LA ONDA CORTA

por : ROBERTO D. KUCHARCZUK

Para excitar varios LEDs en circuito paralelo

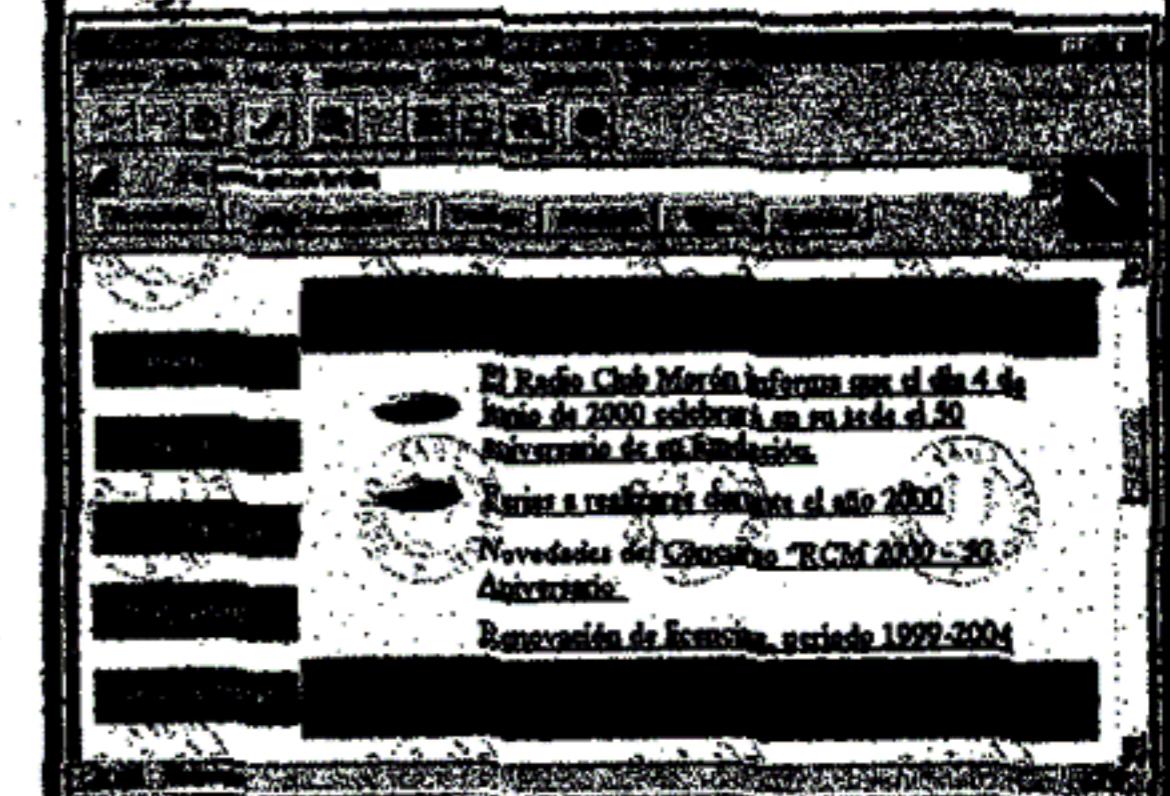


Circuito DARLINGTON con TIP115 o equivalente. Los leds soportan una corriente de 25,8 mA, lograda por las resistencias. El valor es 120 OHMS para cada resistencia. Leds TIL31.

Un circuito sencillo para iniciarse en electrónica, experimentando sin peligro con elementos muy comunes.

Para encontrar en Internet

Tenemos distintas direcciones de Radios y Clubes, esta es del R.C. MORON



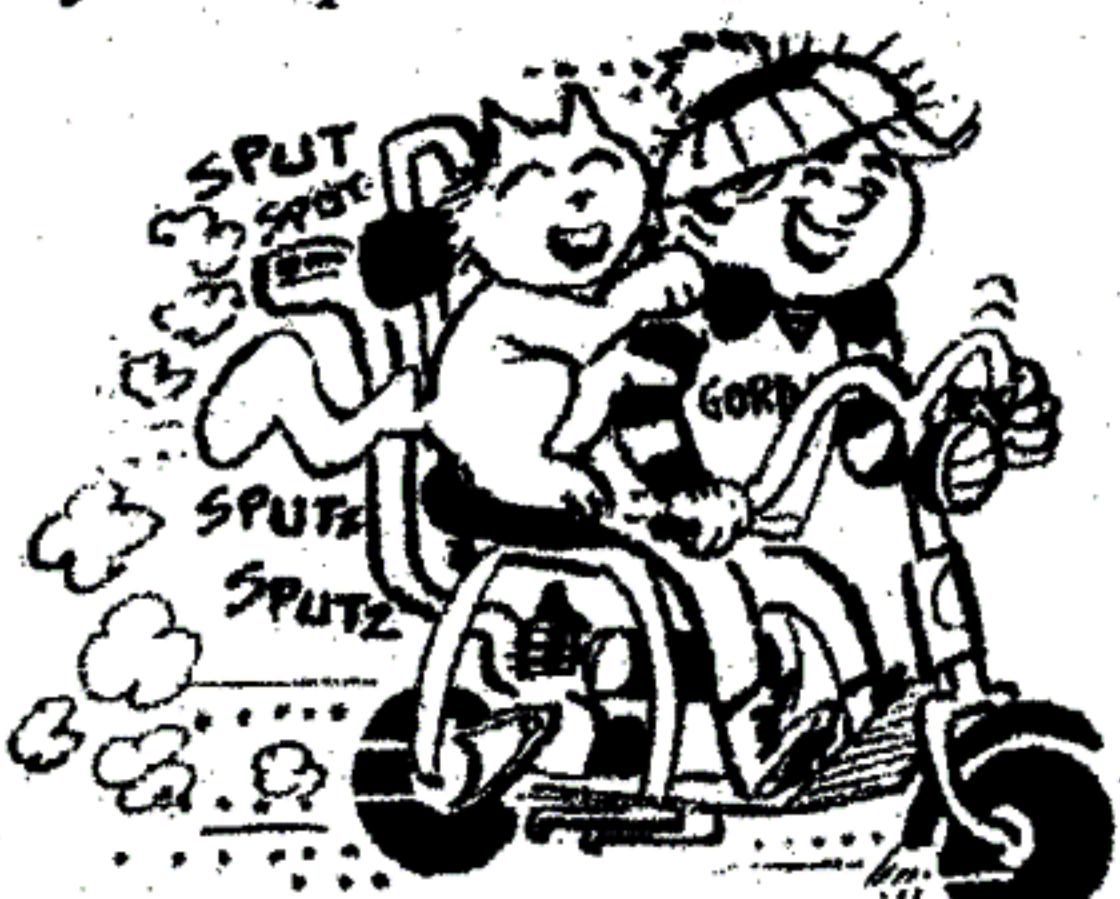
www.qsl.net/luldbq

Fue creada el 17 de abril de 2000
Una buena forma de festejar los
cincuenta años de la institución

El Radio Club Morón fue fundado
el 16 de abril de 1950

Concurso 35 REVISTA LÚPIN

Gracias a todos los que quisieron de esta manera decir PRESENTE. Los dibujos enviados los estamos seleccionando, y algunos quedarán afuera, por no cumplir el requisito principal..... SOLO LAPIZ Y PAPEL.. No entran los dibujos hechos con la computadora, los que colorearon y los que llegaron fuera de medida, a la fecha tope 30 de noviembre 2000



*¡Chicos y grandes! verán su dibujo publicado el mes de febrero de 2001
¡Buena SUERTE y Felices Fiestas!*

S E C O N D A D E E INFORME ESPECIAL

SERVICIO DE COMUNICACIONES
NAUTICO DEPORTIVO

Escribe : Roberto D. KUCHARCZUK - LUS EUV

Este servicio tiene por objeto permitir a las embarcaciones deportivas, la posibilidad de cursar comunicaciones de interés deportivo, de amarre y de seguridad. Esta integrado por estaciones costeras de PREFECTURA NAVAL ARGENTINA, Clubes Náuticos y aquellas instaladas en embarcaciones deportivas de bandera nacional, con autorización también para las extranjeras.

A bordo de una embarcación deportiva con radioestación habilitada, deberá llevarse la siguiente documentación y publicaciones, las que podrán ser requeridas e inspeccionadas por C.N.C. y P.N.A.

LICENCIA HABILITANTE DE RADIO
CERTIFICADO DEL OPERADOR
LIBRO DE GUARDIA

CUADRO Procedimiento radiotelefónico

CUADRO Recomendación uso canal 16
Deberán encontrarse en el lugar de operaciones de los equipos.

Para el Río de la Plata y ríos interiores se recomienda la instalación de equipos de VHF.

Para la navegación marítima, además de equipo de VHF deberá instalarse equipo de MF/HF.

El certificado de operador radiotelefonista restringido, es expedido por la C.N.C.

Instituto de Formación Administrativa Postal y Telegráfica

Estaciones Costeras de Prefectura	Canal	Frecuencia
	09	156.450
	10	156.500
	12	156.600
	14	156.700
	15	aviso de Clima
	74	156.725
	16	156.800

*Las comunicaciones de Radio
Siempre le interesaron*

*Pida por CORREO mediante
Giro Postal de \$ 20 el Libro*

"UN VIAJE POR LA ONDA CORTA"

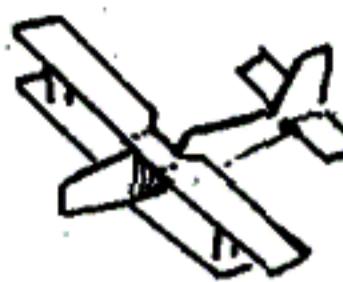
Con el libro recibe un Disket de 1,44 Mb con el reglamento completo de RADIOAFICIONADO

Mande GIRO Postal ordinario a nombre
y recibe por CERTIFICADO

Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987- Castelar 1712

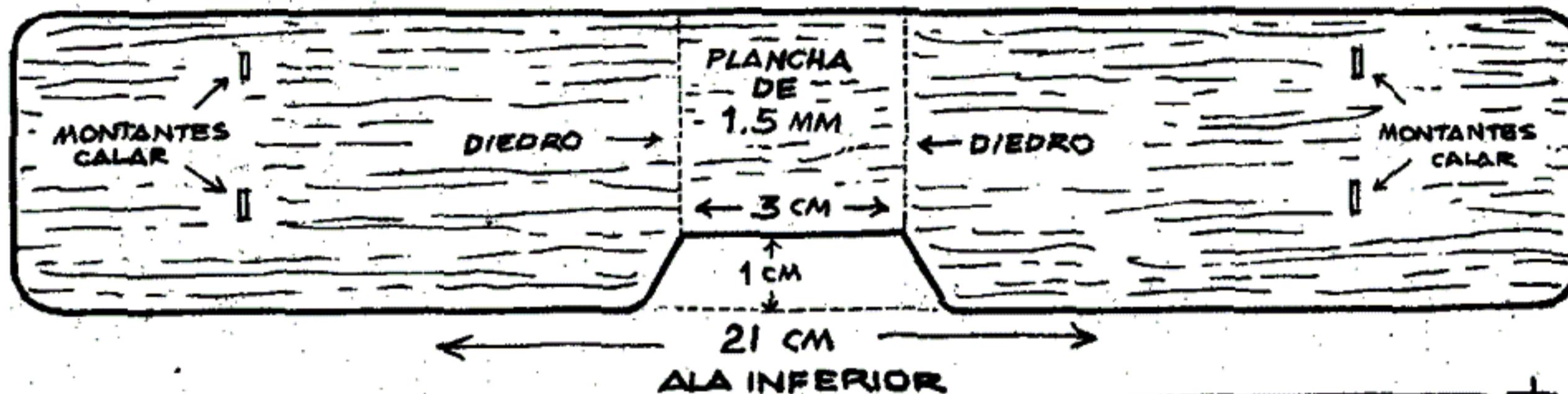


El avión de LUPIN



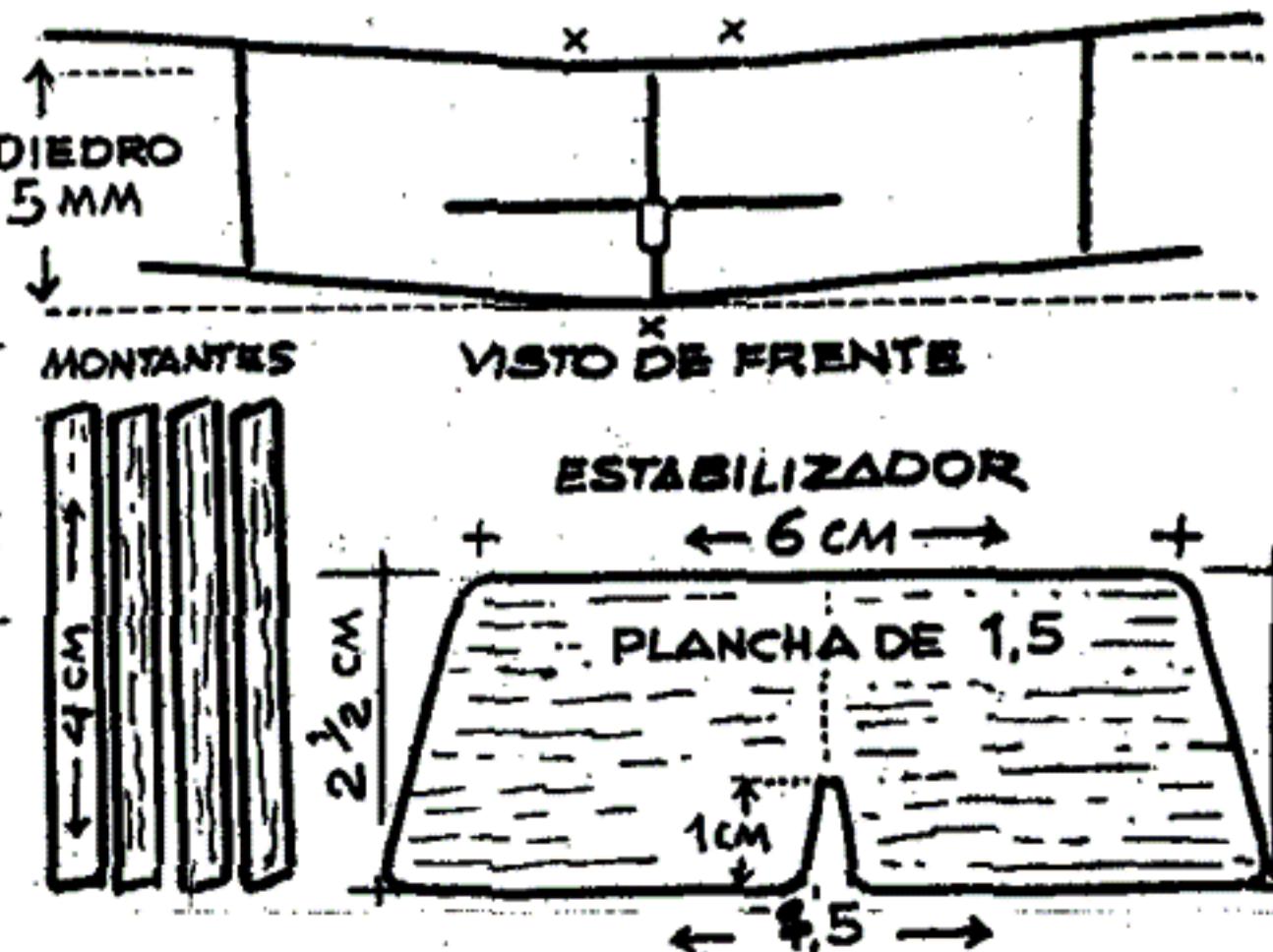
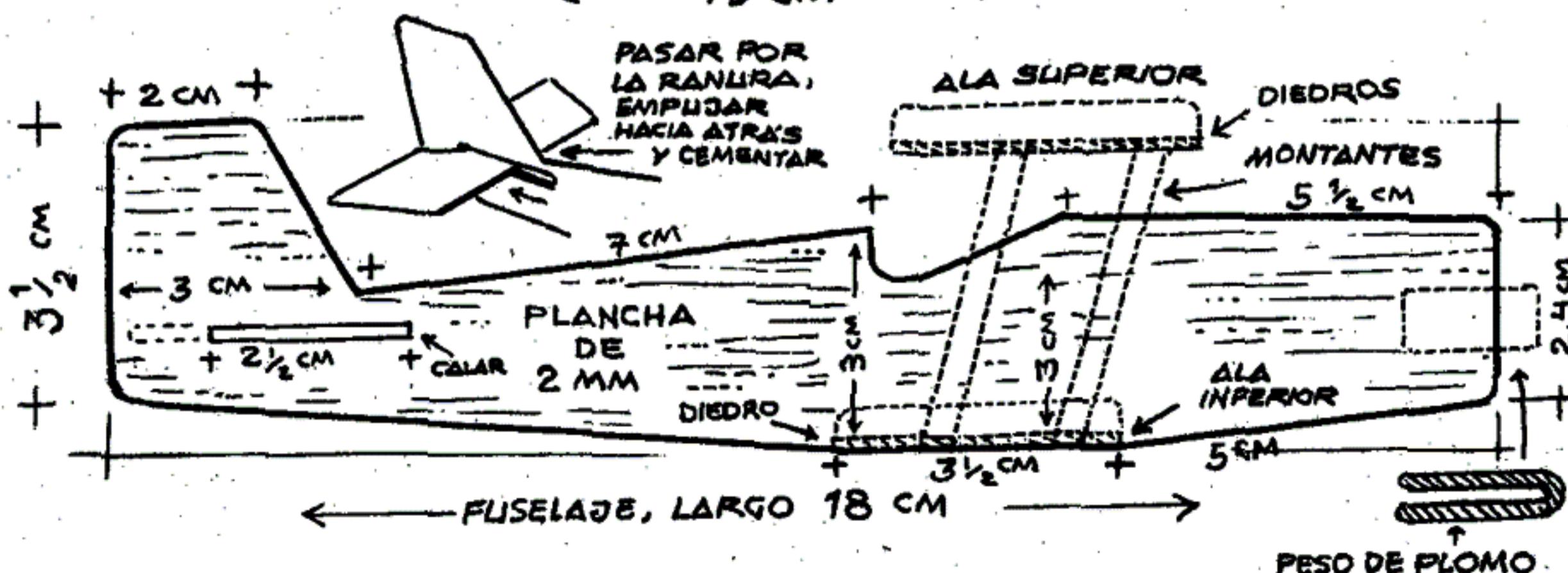
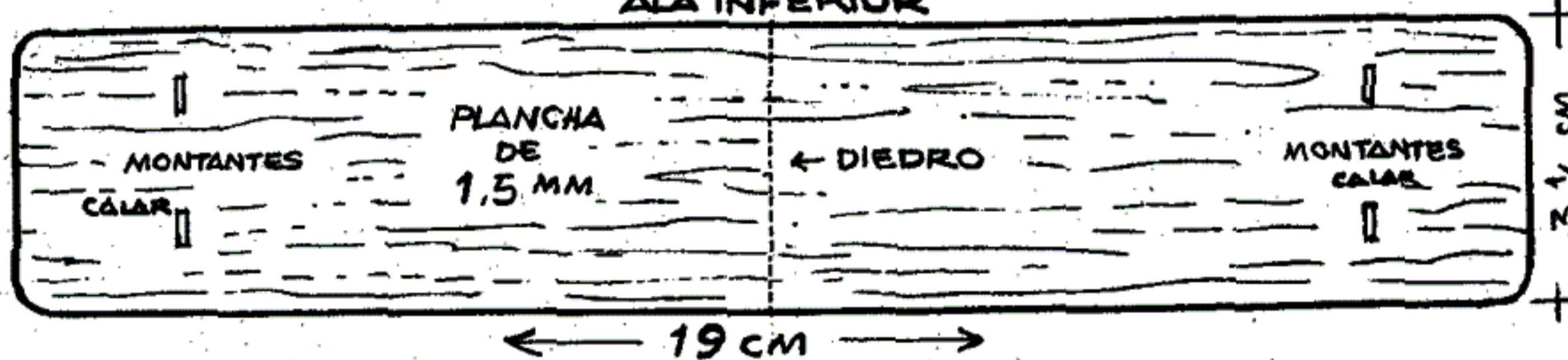
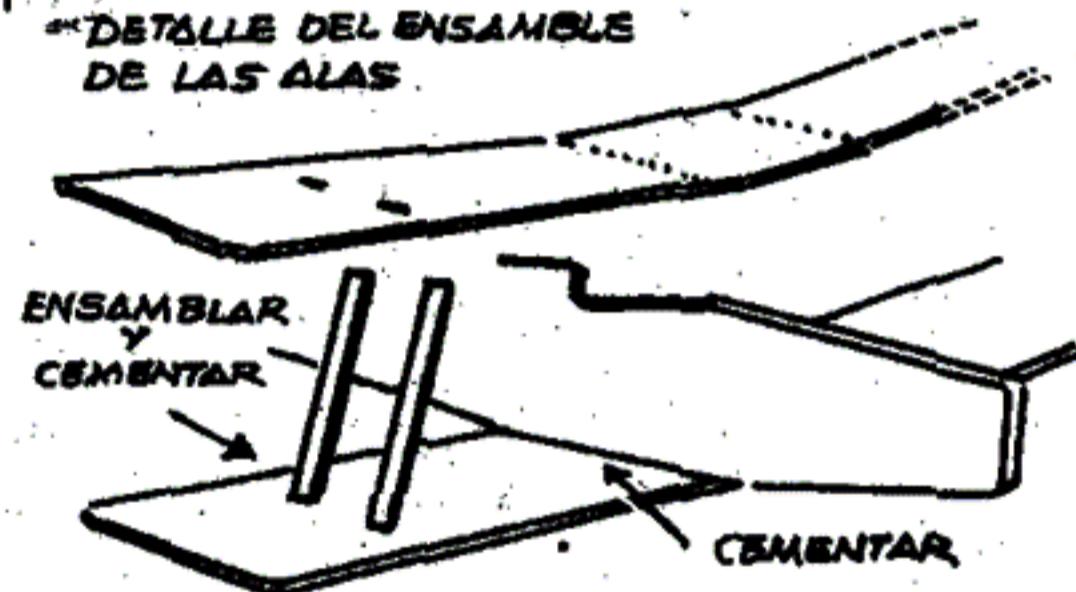
UN SENCILLO PLANEADORCITO PARA LANZAR A MANO

ALA SUPERIOR, (BORDE DE ATAQUE)



PARA ARMAR ESTE MINIPLANEADOR SOLO TENDRÁN QUE AMPLIAR LOS DIBUJOS SOBRE PLANCHA DE Balsa DE ACUERDO A LAS MEDIDAS MARCADAS, LUEGO CORTAR, LIJAR Y ENSAMBLAR COMO SE MUESTRA EN LOS DIBUJOS. CEMENTAR BIEN EN LOS DIEDROS Y MONTANTES CUIDANDO QUE QUEDEN BIEN BALANCEADOS Y EN ESCUADRA. AGREGAR PESO CON UN TROCITO DE PLOMO (PUEDE SER DE TUBO DE DENTÍFRICO). LUEGO ARROJAR SUAVEMENTE, AGREGANDO O QUITANDO PESO HASTA LOGRAR UN PLANEO LARGO Y SUAVE.

DETALLE DEL ENSAMBLE DE LAS ALAS



¡DIVERTITE en VACACIONES!.. con WHITTALL HOBBIES

aprovechá ya las ofertas del 2001 !!!



en Telescopios m 31
planetarios espejos
y piezas sueltas.

¡SOLICITE
CATALOGO
GRATIS!



NUEVOS!
TELESCOPIOS
ASTRONOMICOS



HOKENN



¡varios modelos!..



ENVIOS AL INTERIOR POR CORREO ARGENTINO

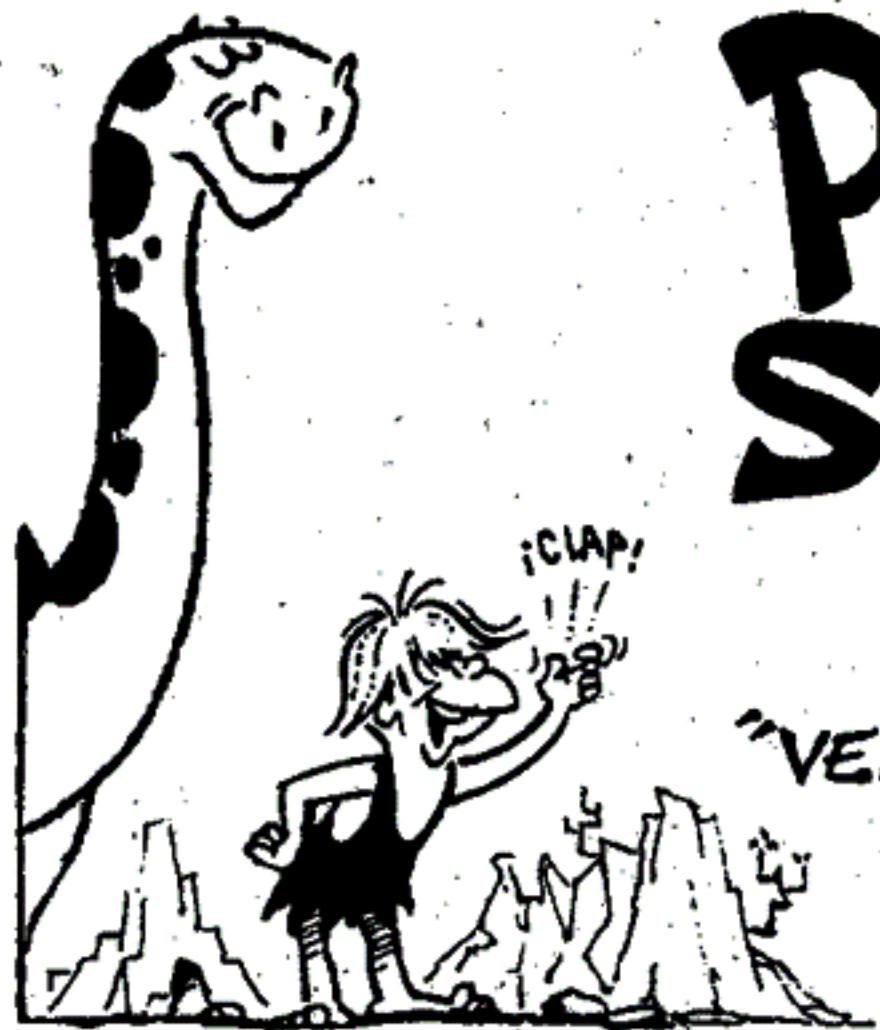
WHITTALL HOBBIES

CARABOBO N° 291 (C.P. 1834) TEMPERLEY BS. AS.



011-4292-9224



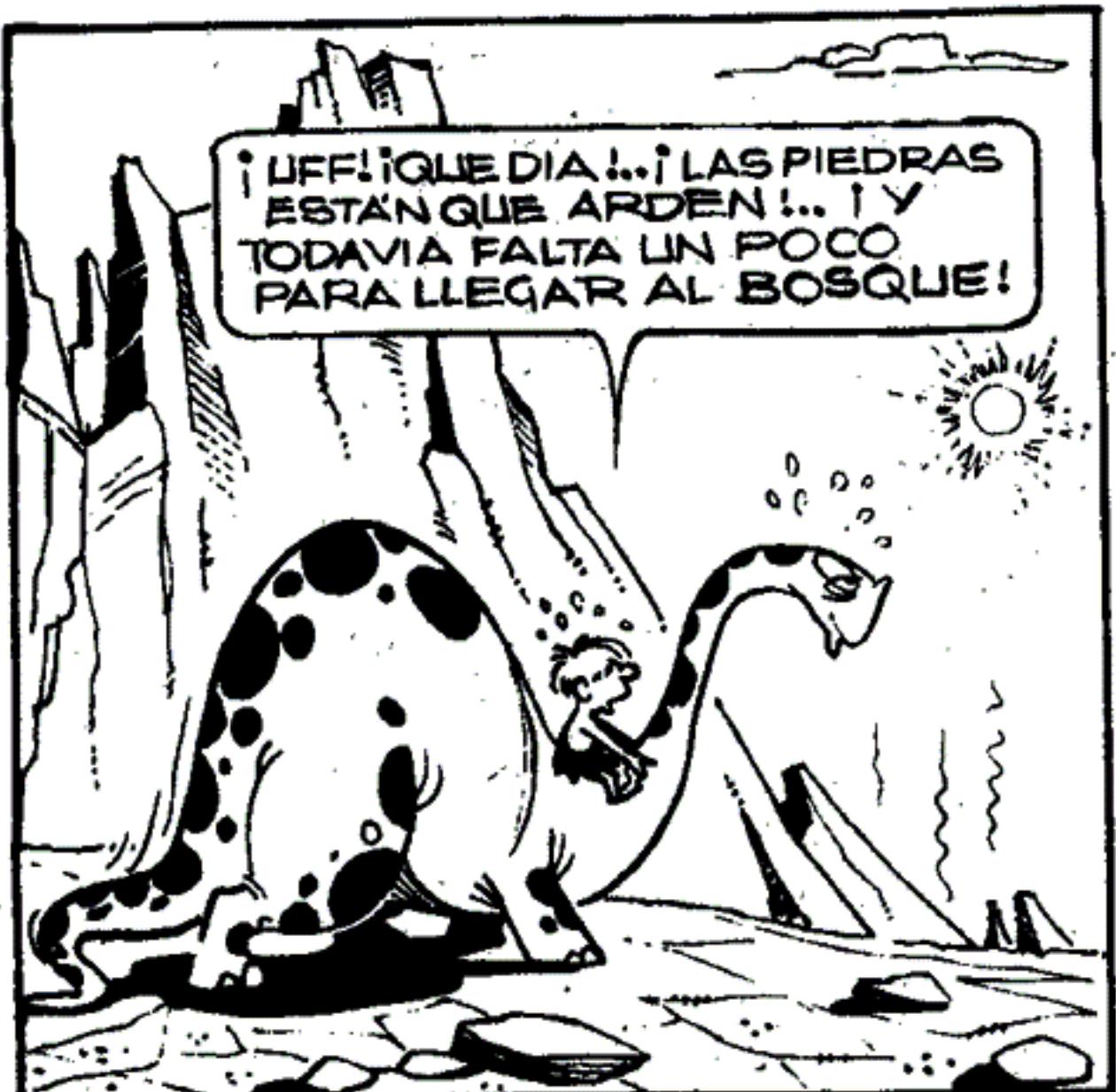
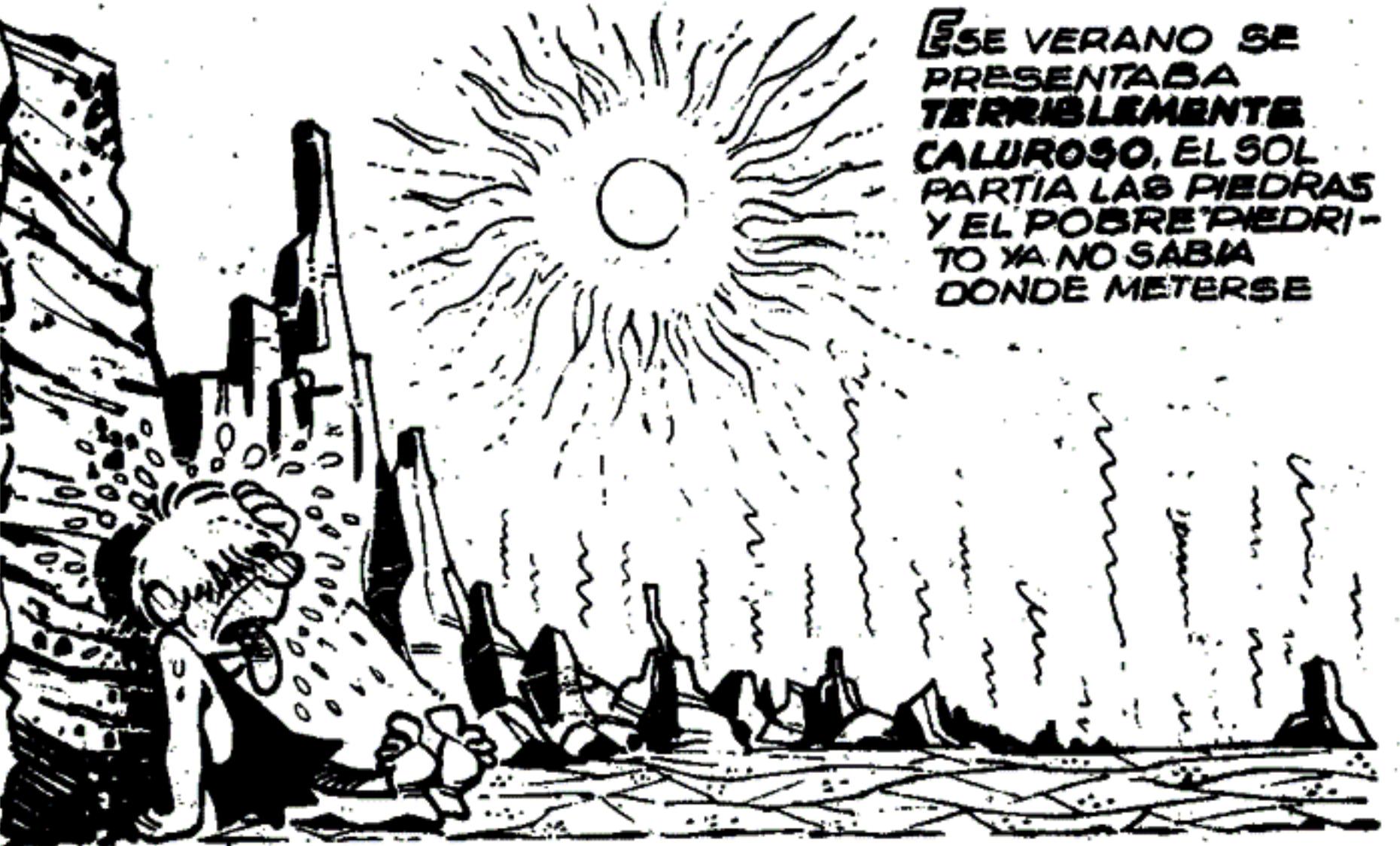


Piedrito y Saurito

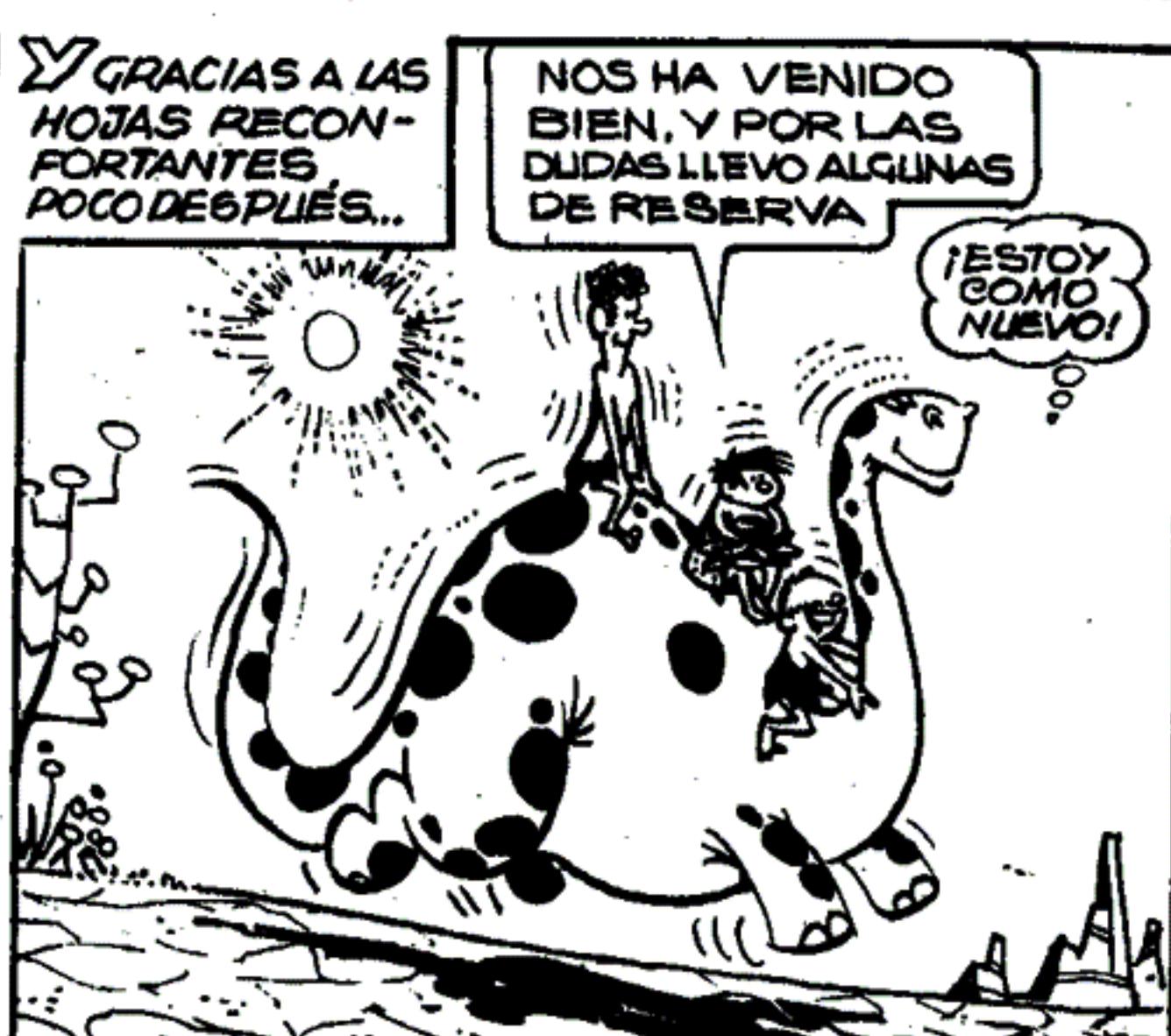
En:

"VERANEO PREHISTÓRICO"

Por Guerrero



ESE VERANO SE PRESENTABA TERRIBLEMENTE CALUROSO, EL SOL PARTIA LAS PIEDRAS Y EL POBRE PIEDRITO YA NO SABIA DONDE METERSE



GUEGO DE MUCHO ANDAR
SE APROXIMAN AL RÍO



¡YA SÉ, PODEMOS SEGUIR POR SU LECHO HASTA SU NACIMIENTO, QUIZÁ MAS ADELANTE ENCONTRÉMOS AGUA!

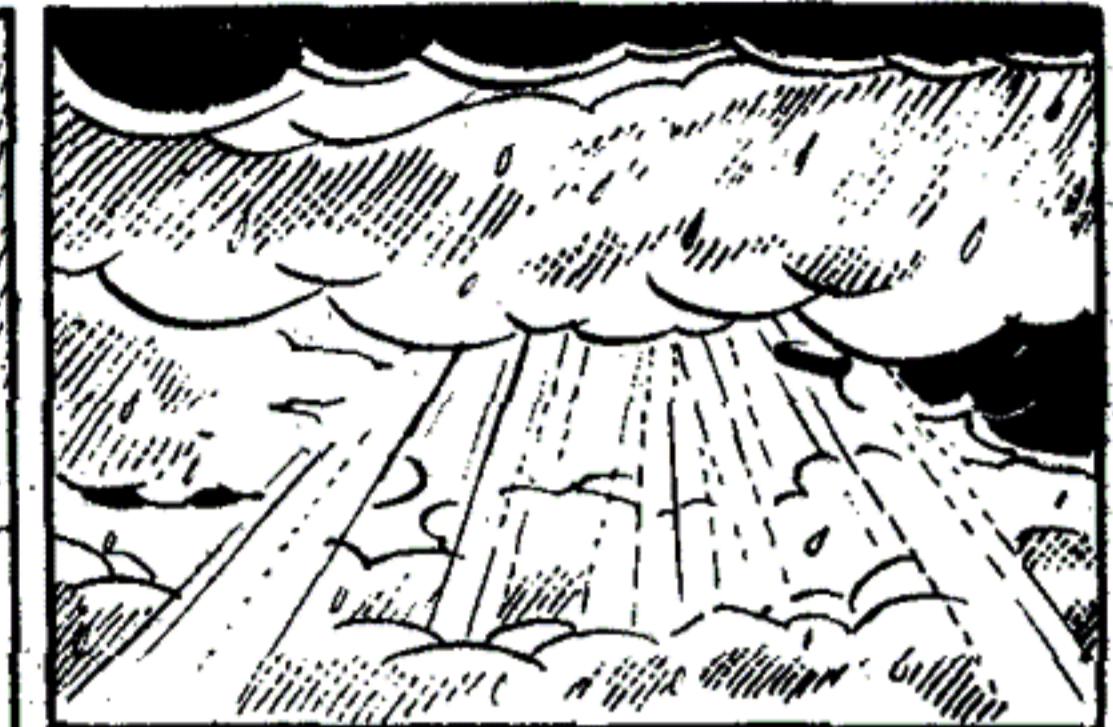
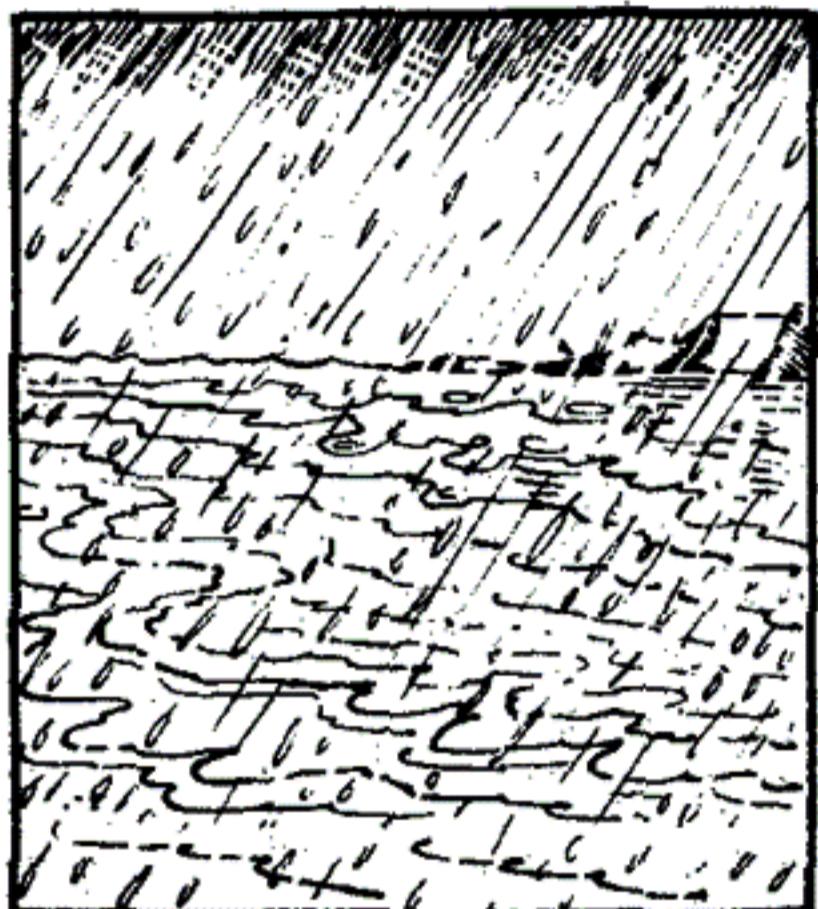


VUELVEN A PONERSE EN MARCHA...





EL RIO NO SOLO SE LLENO, SINO QUE TAMBIEN DESBORDÓ... Y SEGUIA LLOVIENDO...

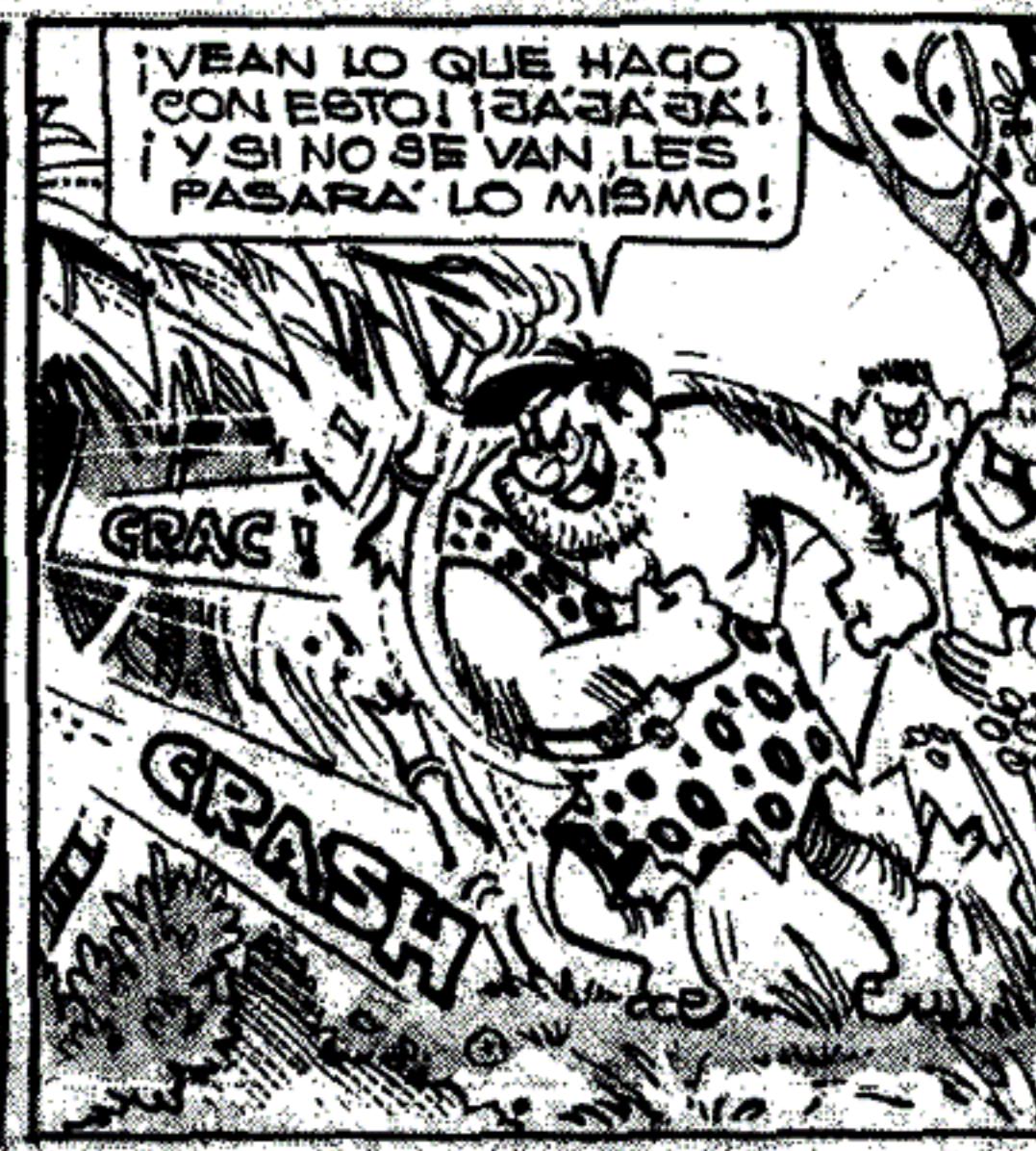


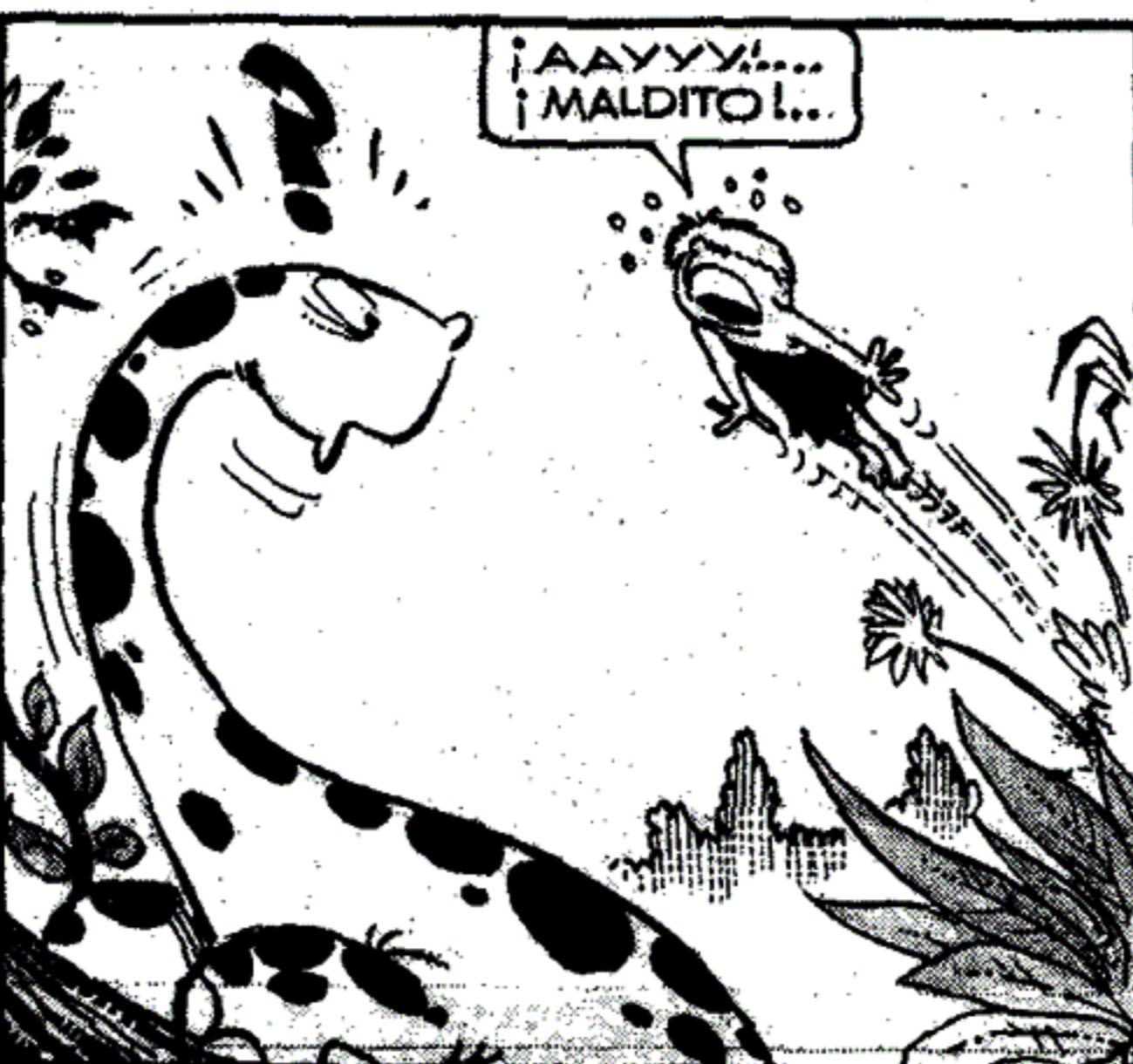
DE PRONTO, EL CIELO COMENZO A ABRIRSE Y ALGUNOS RAYOS DE SOL PERFORARON LAS NUBES. LA LLUVIA CESABA...

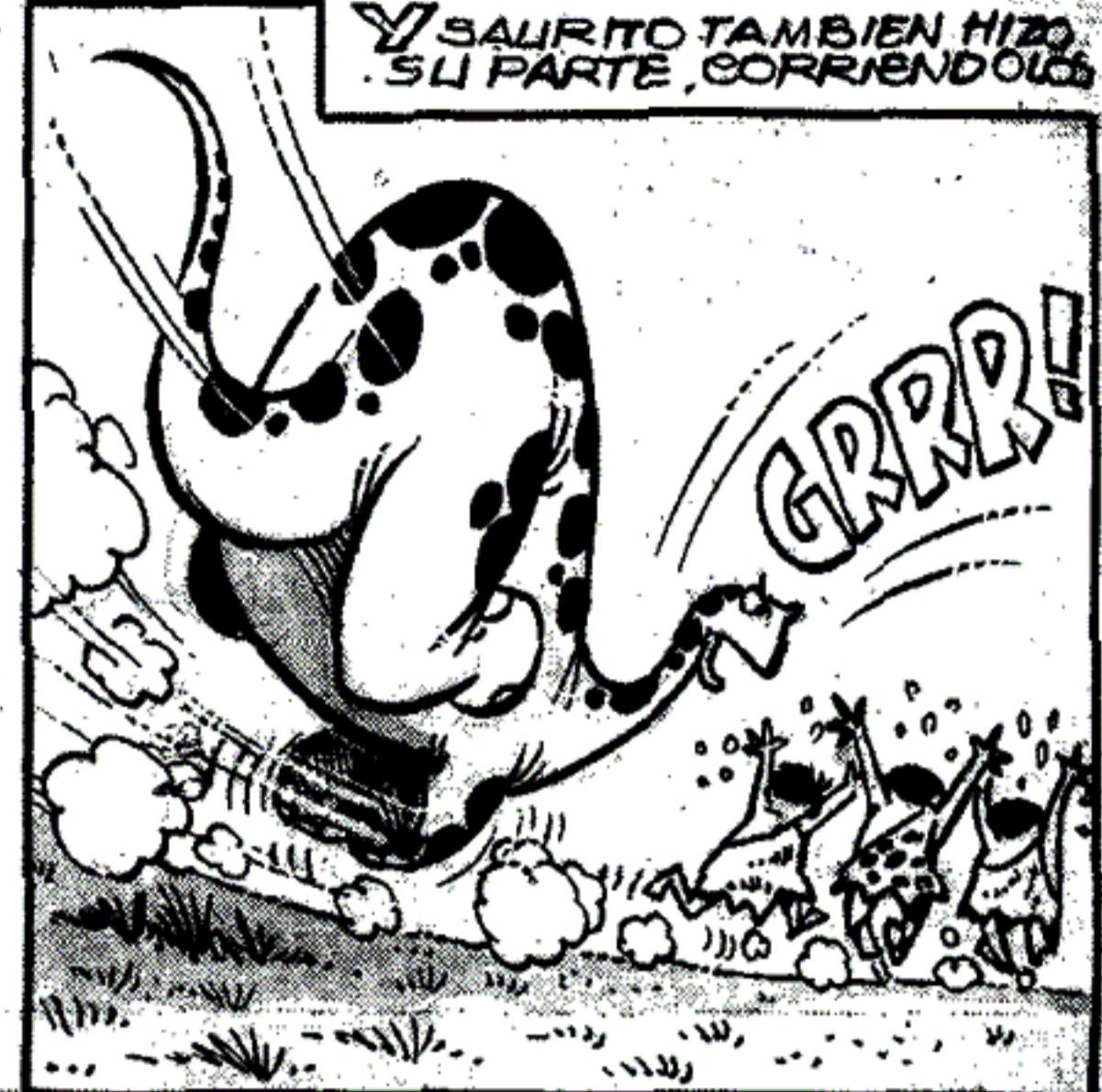
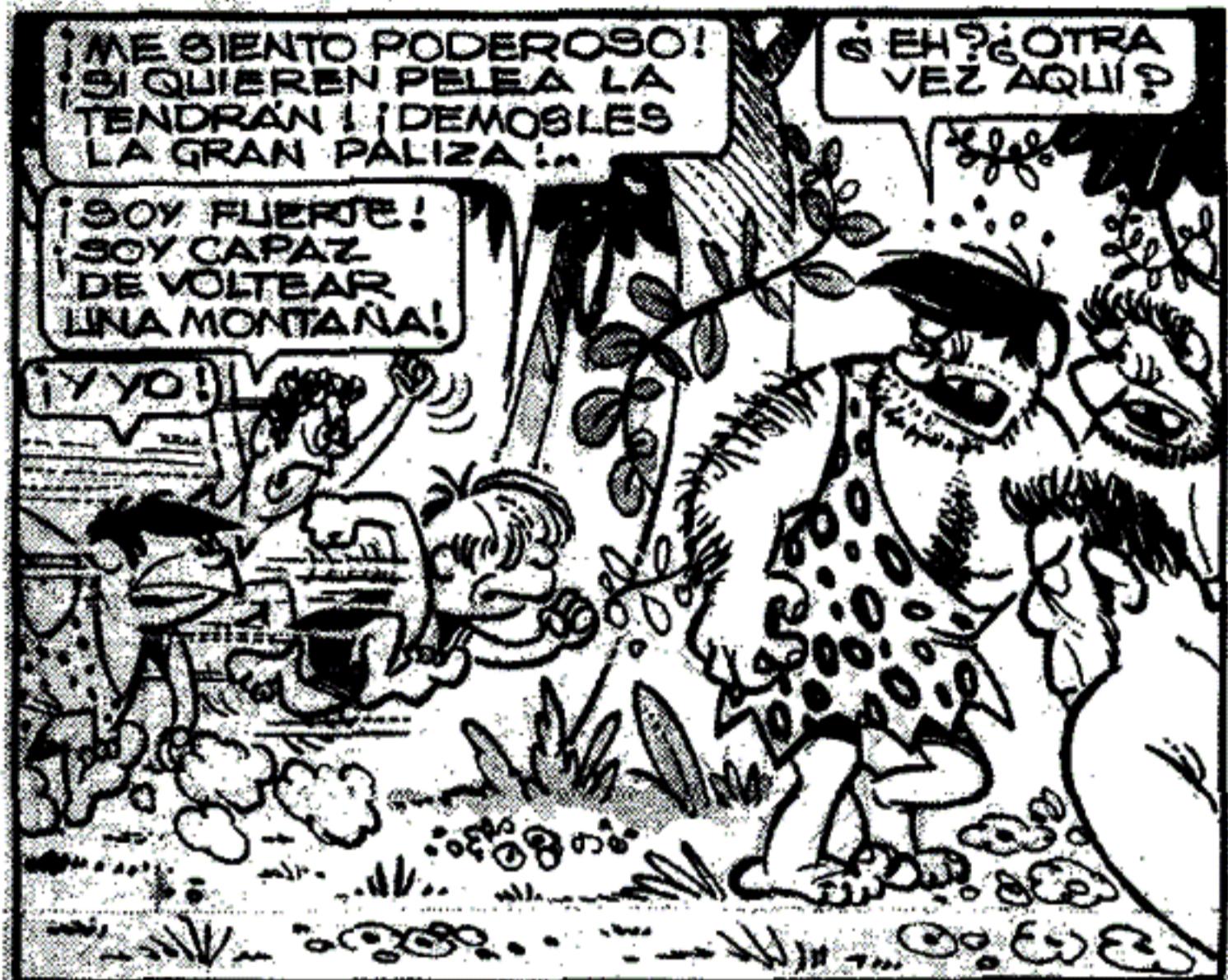
... Y POCO A POCO EL TIEMPO SE COMPLISIO Y LAS AGUAS BAJARON



ENSEGUIDA SE DIERON A LA TAREA DE ARMAR CON TRONCOS Y RAMAS UN LUGAR DONDE HABITAR







Aprovechá estas superofertas de

OFERTA ESPECIAL Por sólo 15 \$ podes adquirir 3 de estos 5 títulos (por separado, \$ 7.- cada uno)

TRANSISTORIN TE INICIA EN ELECTRONICA (suple A)

Este suple es para los que no saben absolutamente nada de electrónica, hobbistas, aficionados, electricistas, etc., no sólo se explica fácilmente las teorías y también encontrarás muchos circuitos simples y útiles para practicar

PRACTICA ELECTRONICA (suple B)

Circuitos sencillos pero una vez armados muy útiles para el aficionado.

MAS ELECTRONICA PARA PRACTICAR (suple C)

Aquí se presentan circuitos más elaborados pero como el anterior de gran utilidad para los bichos electrónicos, miles de lectores han dado los primeros pasos en electrónica con estos suples y hoy trabajan en esa interesante profesión.

AEROMODELISMO

Si querés comenzar con este fascinante hobby nada mejor que este suple, planeadores, avioncitos con motor a goma, la técnica del U-control, maquetas, el uso del motorcito .049, materiales a usar y cientos de explicaciones prácticas.

FOTOGRAFIA

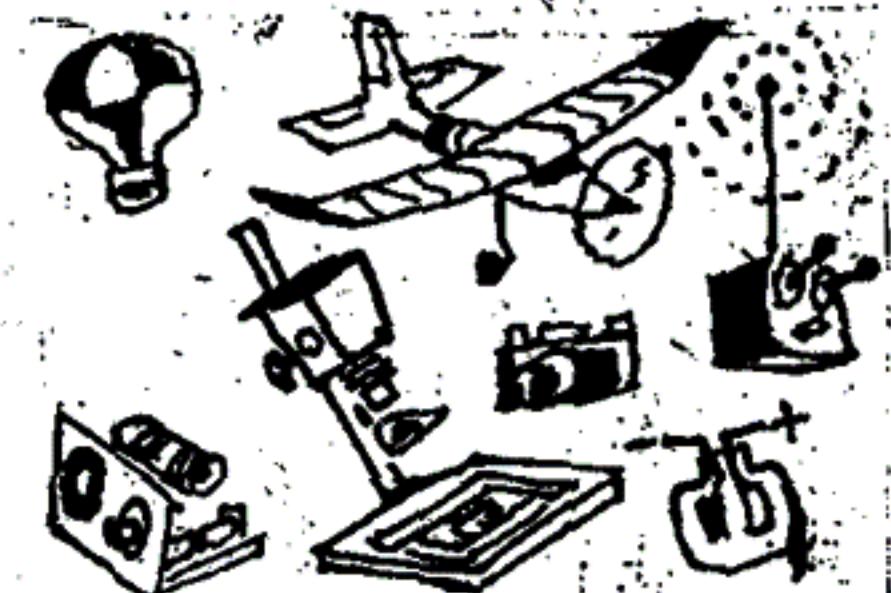
Con este suplemento podrás armarte tu propio laboratorio de la forma más económica, además dibujos para hacer tu ampliadora, cámaras para barriletes, cohetes, proyectores de diapositivas, como revelar, ampliar y poco a poco te acercará a la foto en colores, también como tomar fotos panorámicas y en 3D.

ENVIOS AL INTERIOR solamente
por GIRO POSTAL (correo central)
a nombre de "REVISTA LUPIN"

y enviarlo a
REVISTA LUPIN
SARMIENTO 412
2º p. oficina 213
Cap. Fed. (1041)

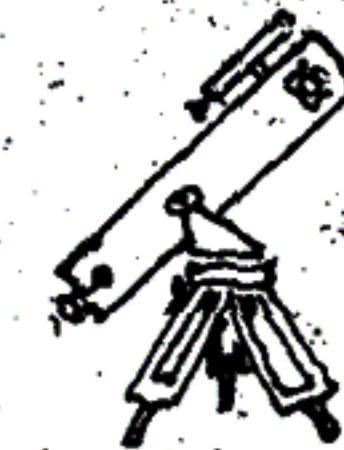
CADA
SUPLE \$ 7.-
Incluyendo gastos
de envío

4326 - 3440
de tarde



POR REVISTAS
ATRASADAS PASA POR
REDACCION DE TARDE

COPIAS de PLANOS
de TELESCOPIOS



telescopios de 3" \$ 5.-
telescopios de 6" \$ 5.-

TAMBIEN PODES
ADQUIRIRLOS
EN REDACCION
DE TARDE
(de 15 a 19 hs.)

los suples de la revista...

"VOS
TAMBIEN
PODES
DIBUJAR"



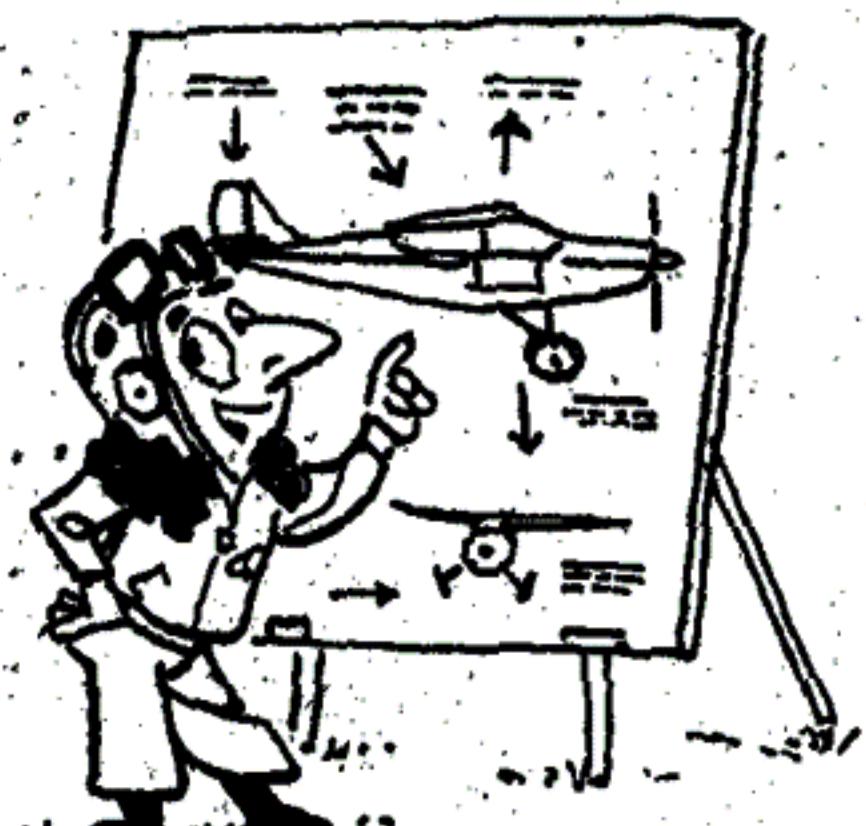
\$ 7.-



- En muchas profesiones el dibujo es más que necesario.
- El dibujo te puede servir de " idioma universal " ya que podrás pedir lo que necesites en cualquier país haciendo un simple dibujito.
- Sabiendo dibujar te divertirás con un lápiz , tanto como un músico se divierte ejecutando su instrumento.
- Si en tus estudios estás flojo en dibujo, con este cuadernillo adelantarás de tres a cinco puntos en poco tiempo, ya muchos lo han experimentado y salieron adelante ¿Vos qué esperás?..

"Lúpin te enseña a volar"

Toda la teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.



ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a REVISTA LUPIN

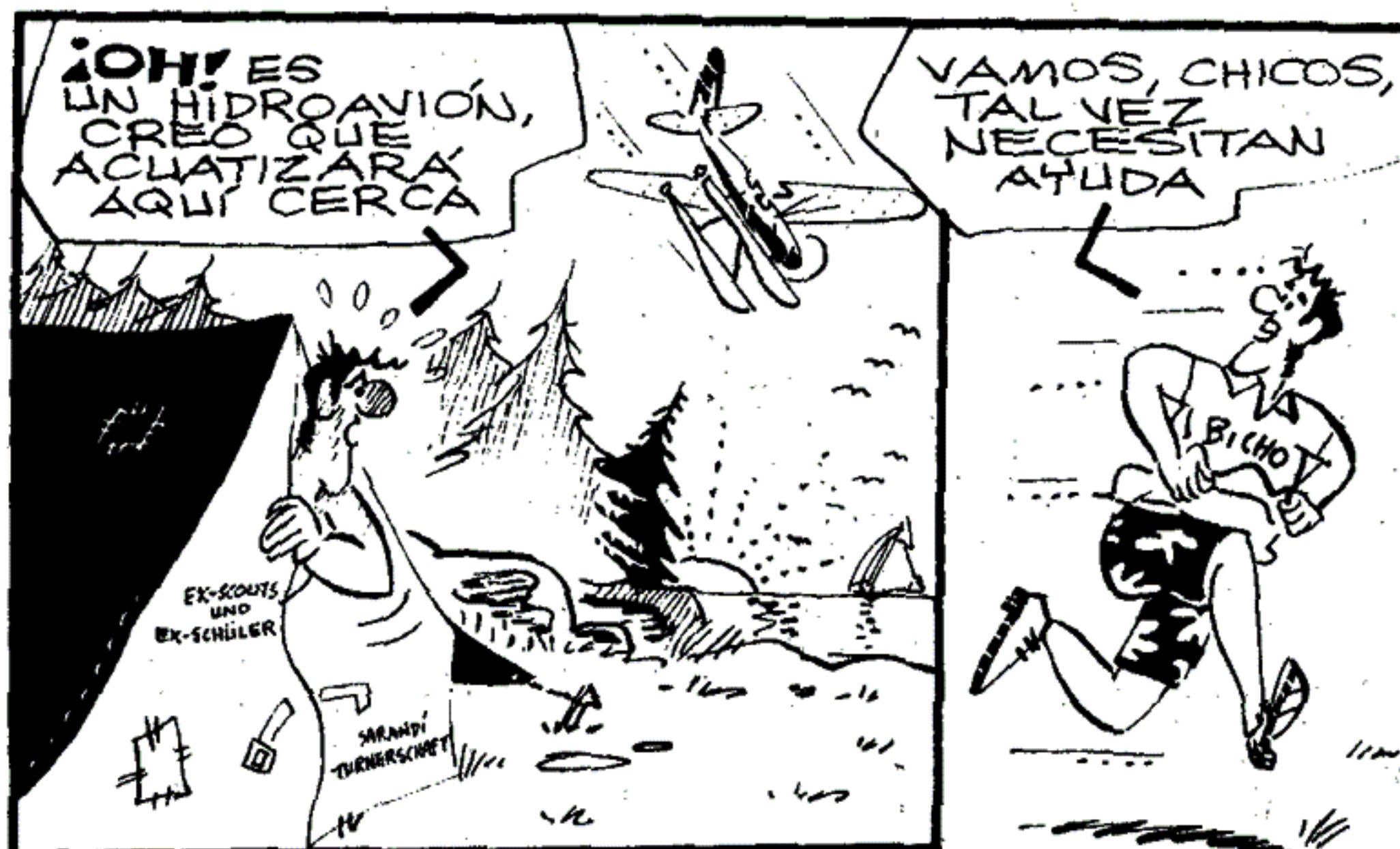
ADQUIRILO POR SOLO \$ 10.

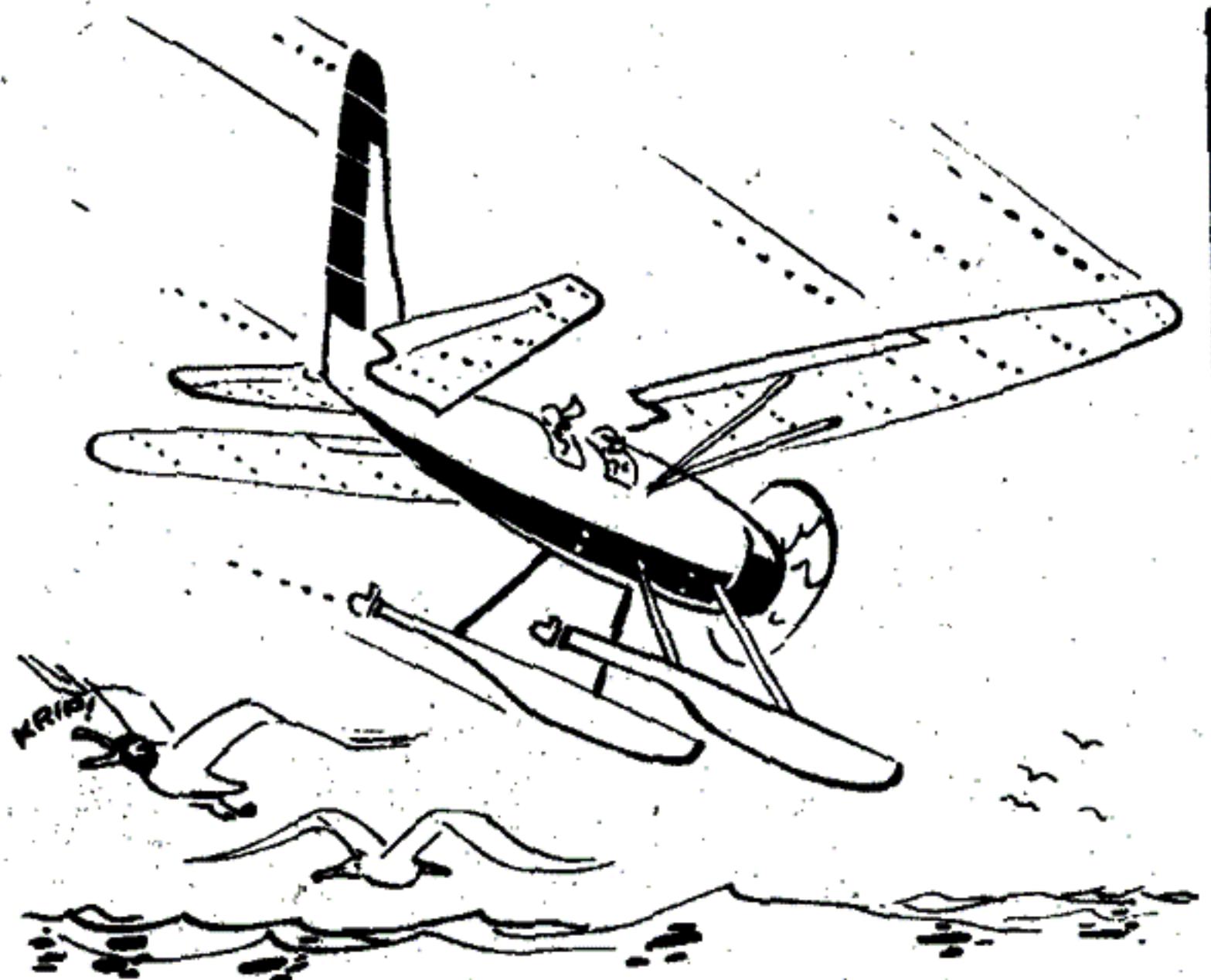
"LOS BARRILETES"

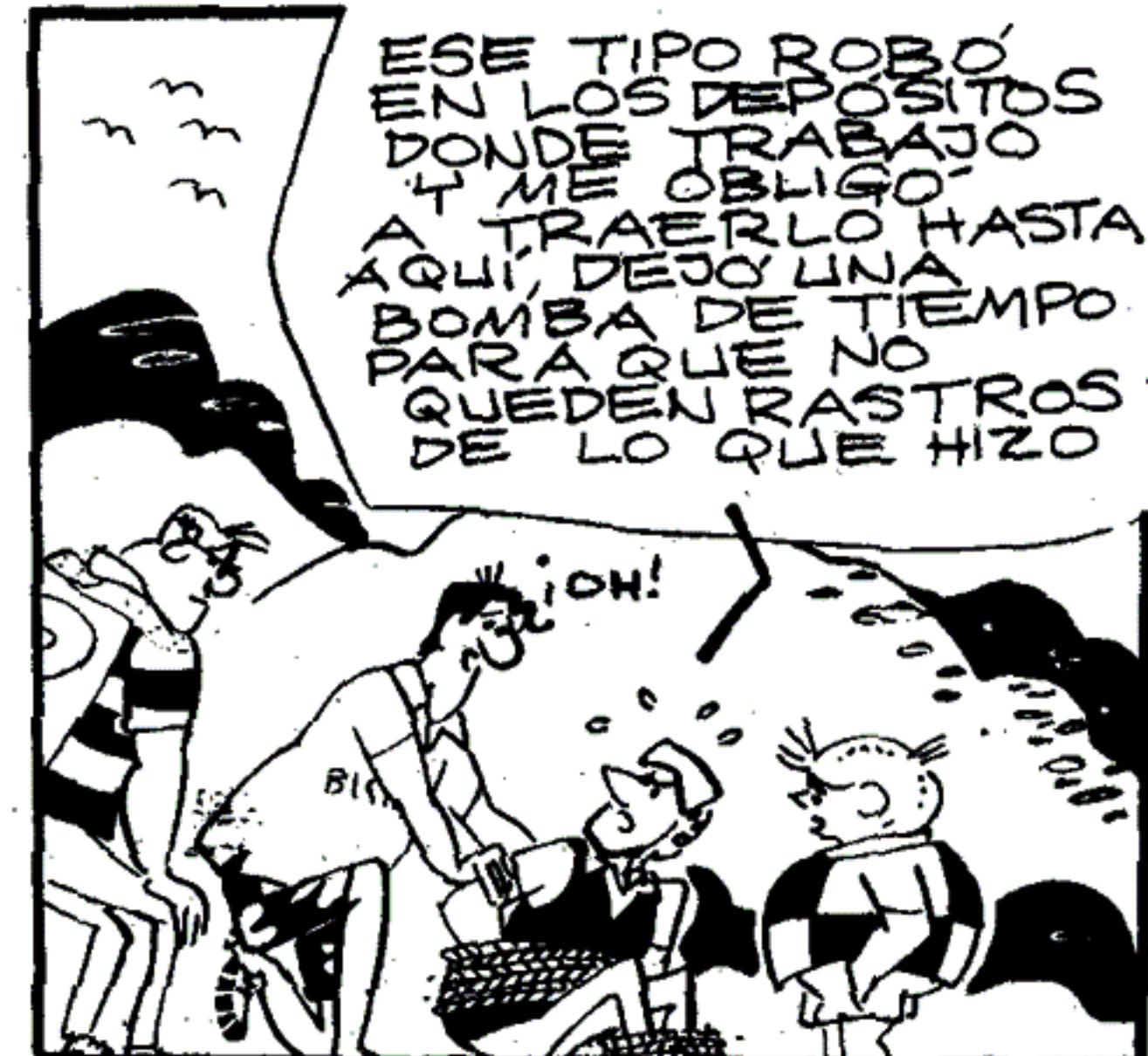
En el encontrarás todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barrilete, desde los super- fáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... si aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.

\$ 7.-

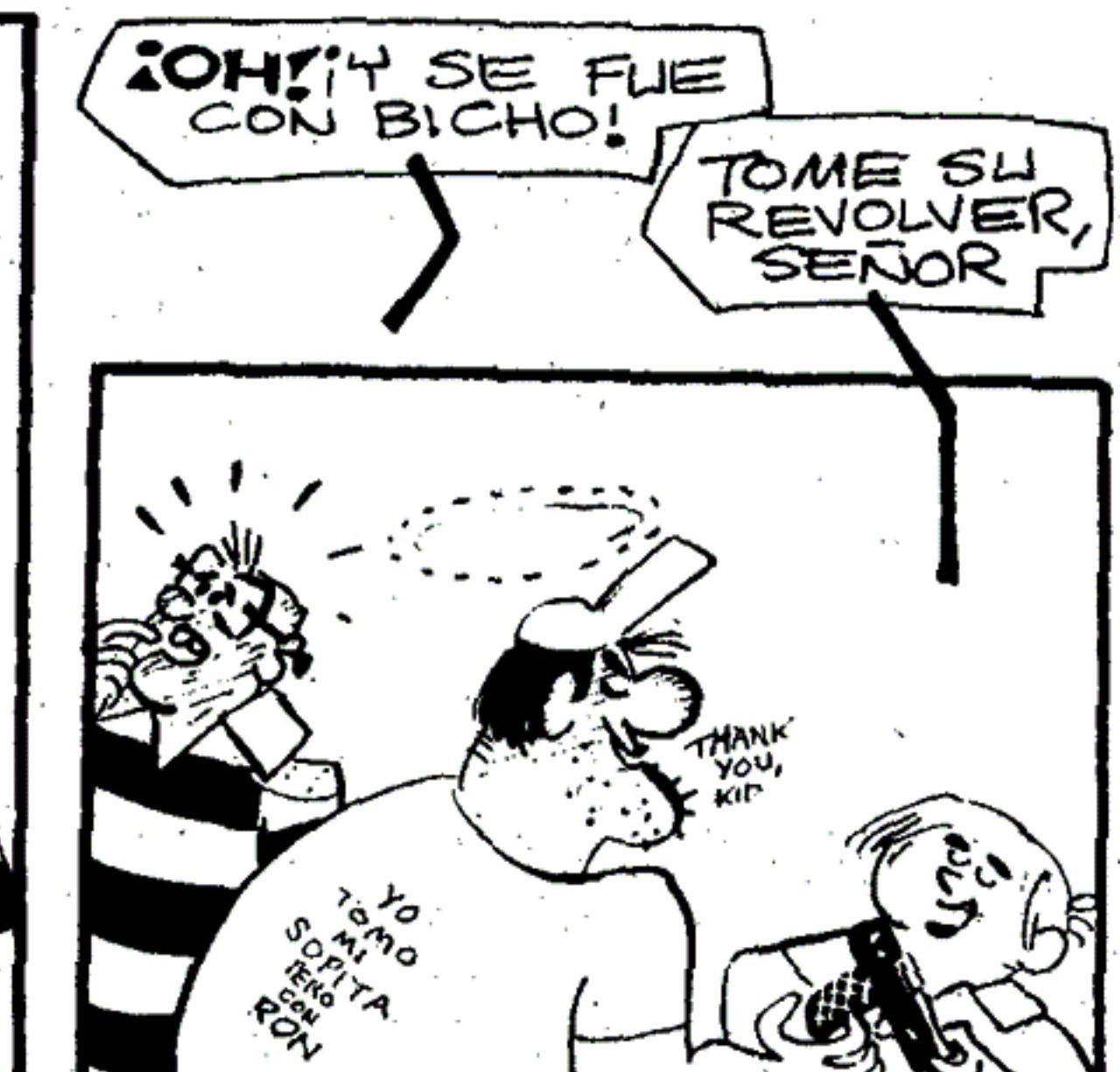












¡ARRIBA LAS PATITAS!
CAYERON COMO DOS
GORRIONCITOS



CAMINEN
HACIA AQUELLOS
BOTES

¿GORDI,
POR QUÉ
LE DEVOLVISTE
EL ARMA?

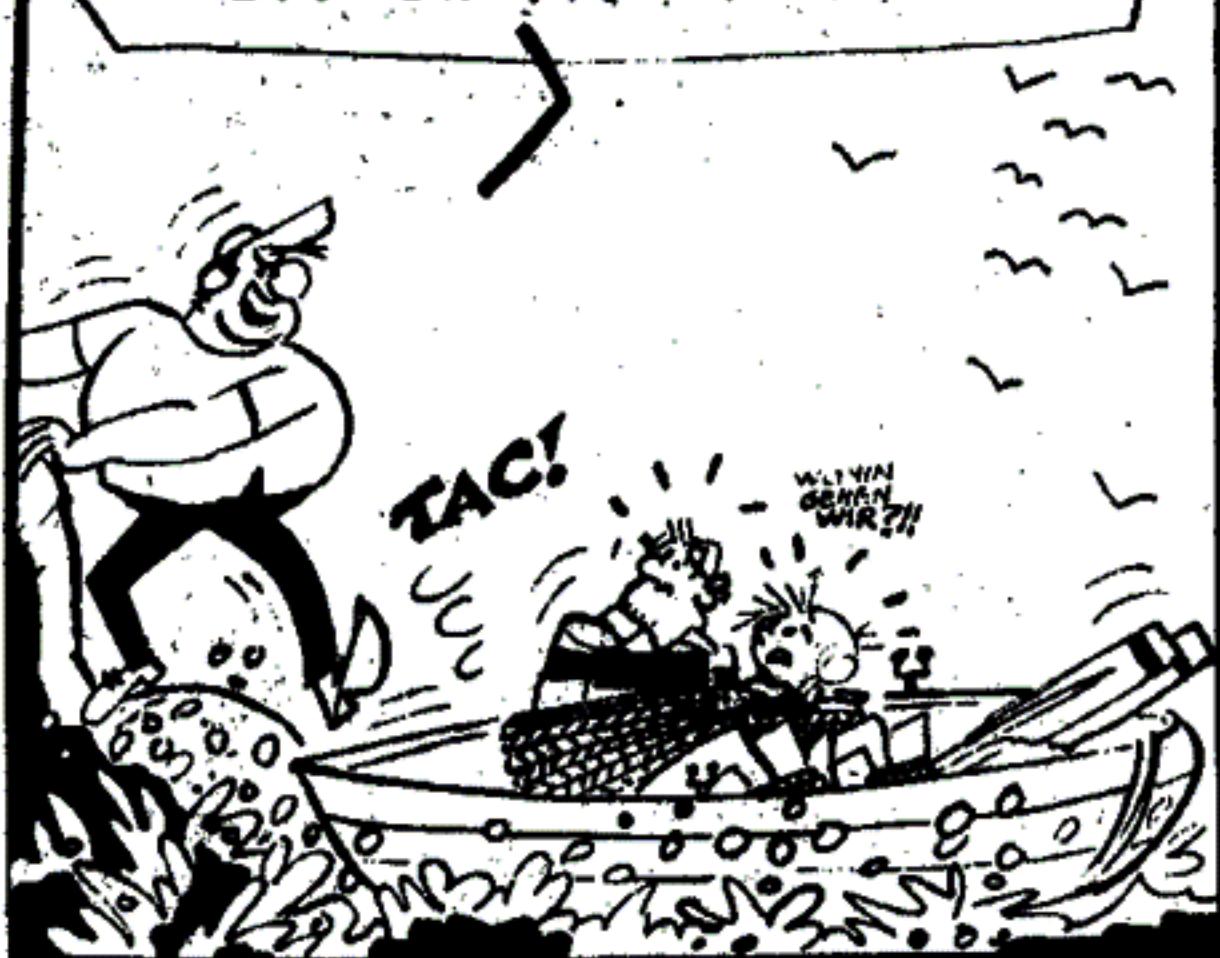
¡Y TÚ
QUÉ SABÍA!



AHORA LOS HARÉ
DAR UN PASEO

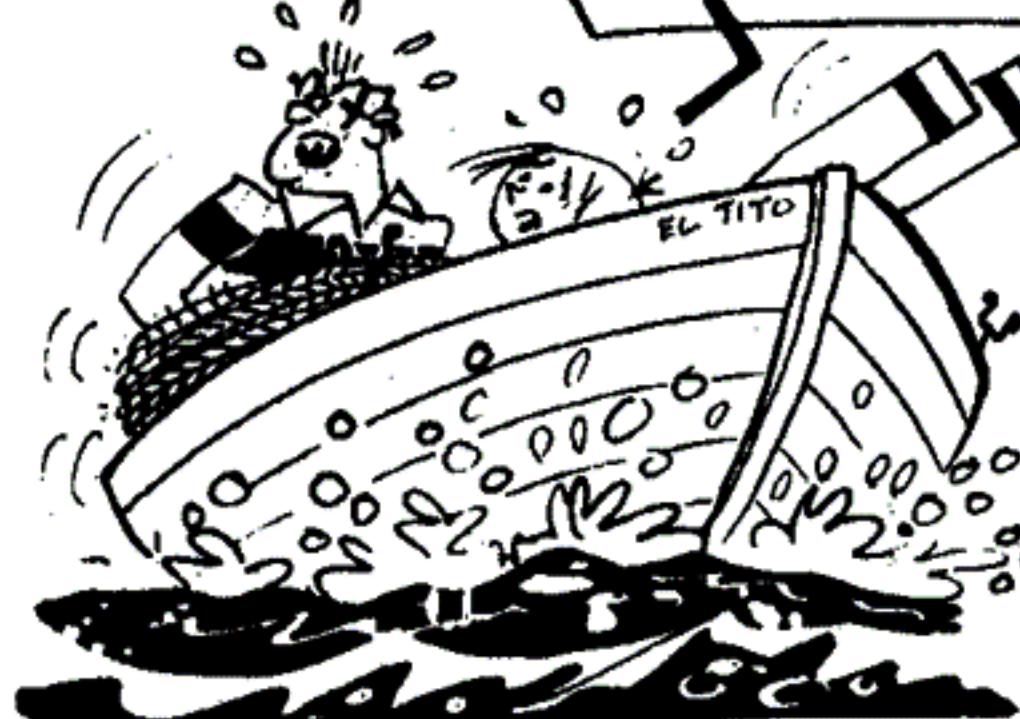


EL OLEAJE LOS
LLEVARÁ MAR ADENTRO
ESTO LES PASA
POR ENTROMETIDOS



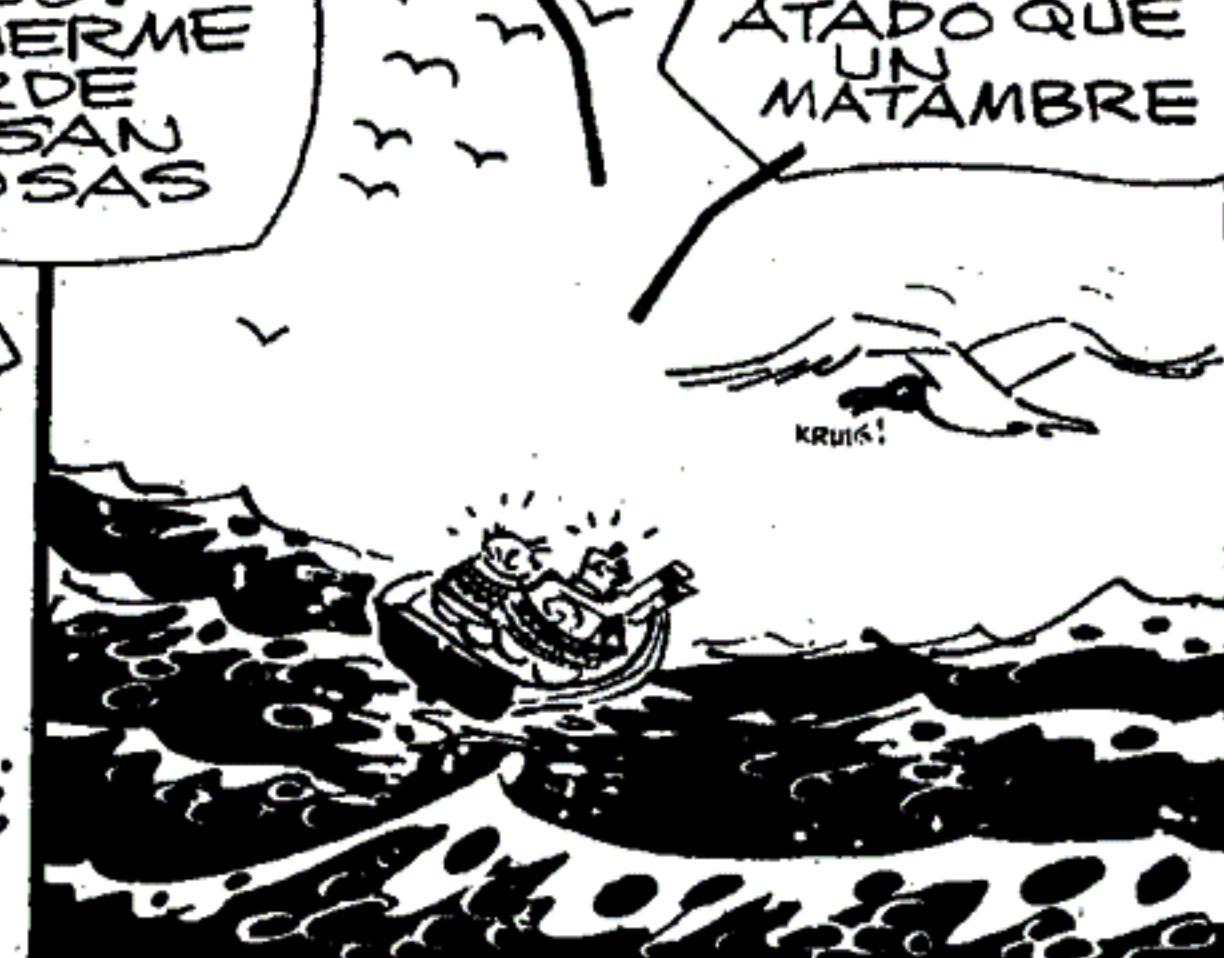
¡Y NO HAY
NADIE EN
LA PLAYA!
NINGUNO
NOS VE

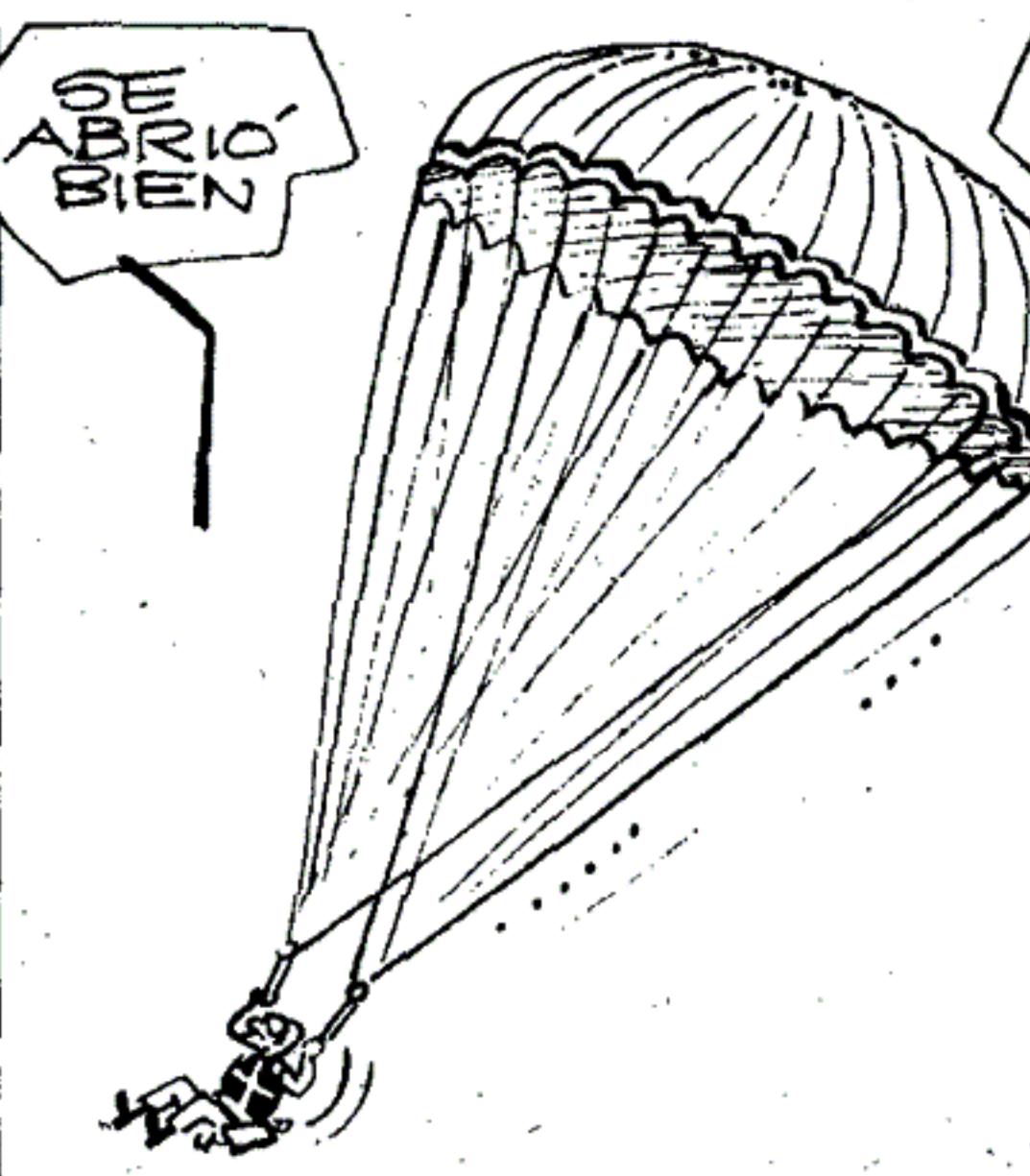
ESTO NOS
OCURRE
POR
LEVANTARNOS
TEMPRANO!
AL QUE DUERME
HASTA TARDE
NO LE PASAN
ESTAS COSAS

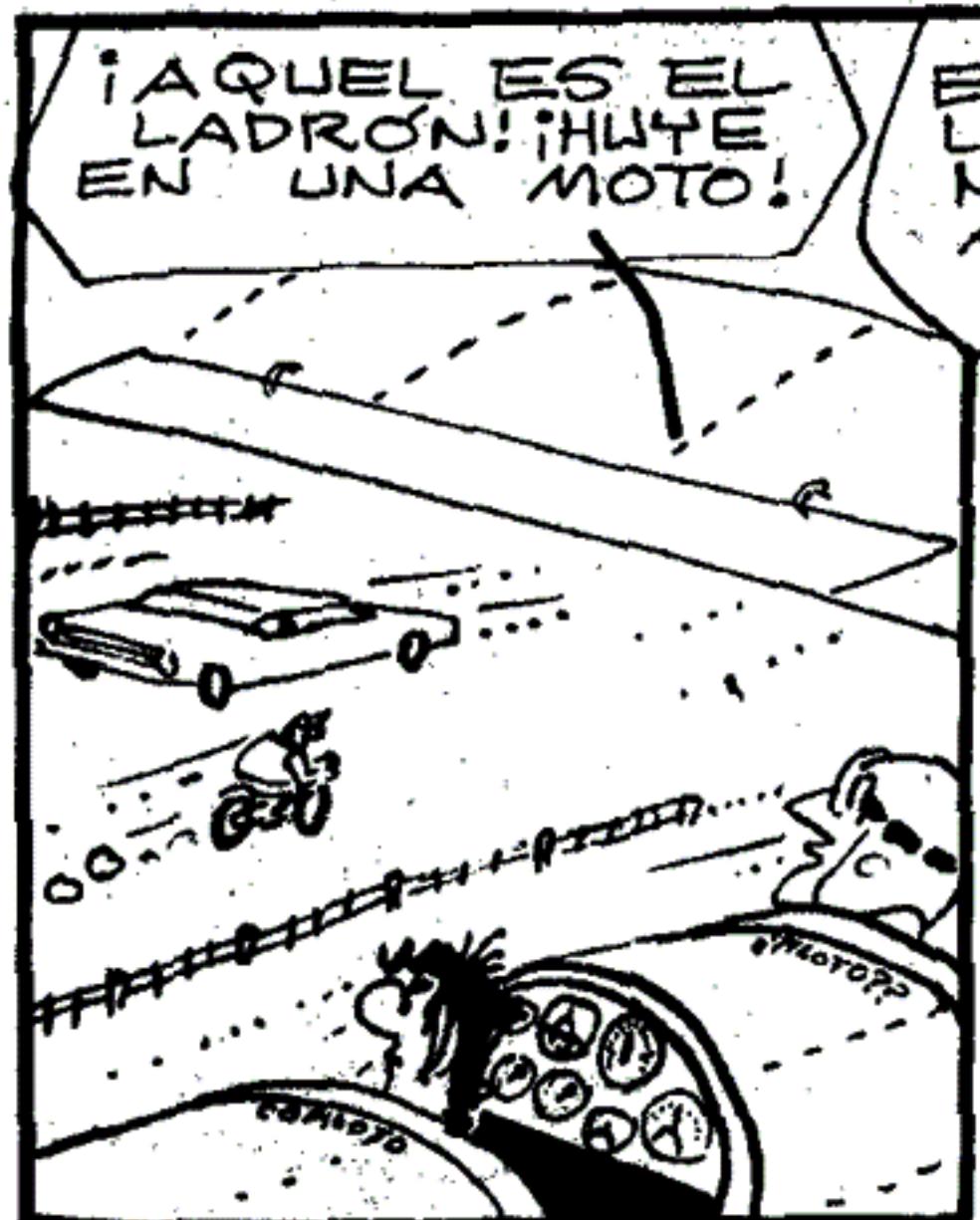


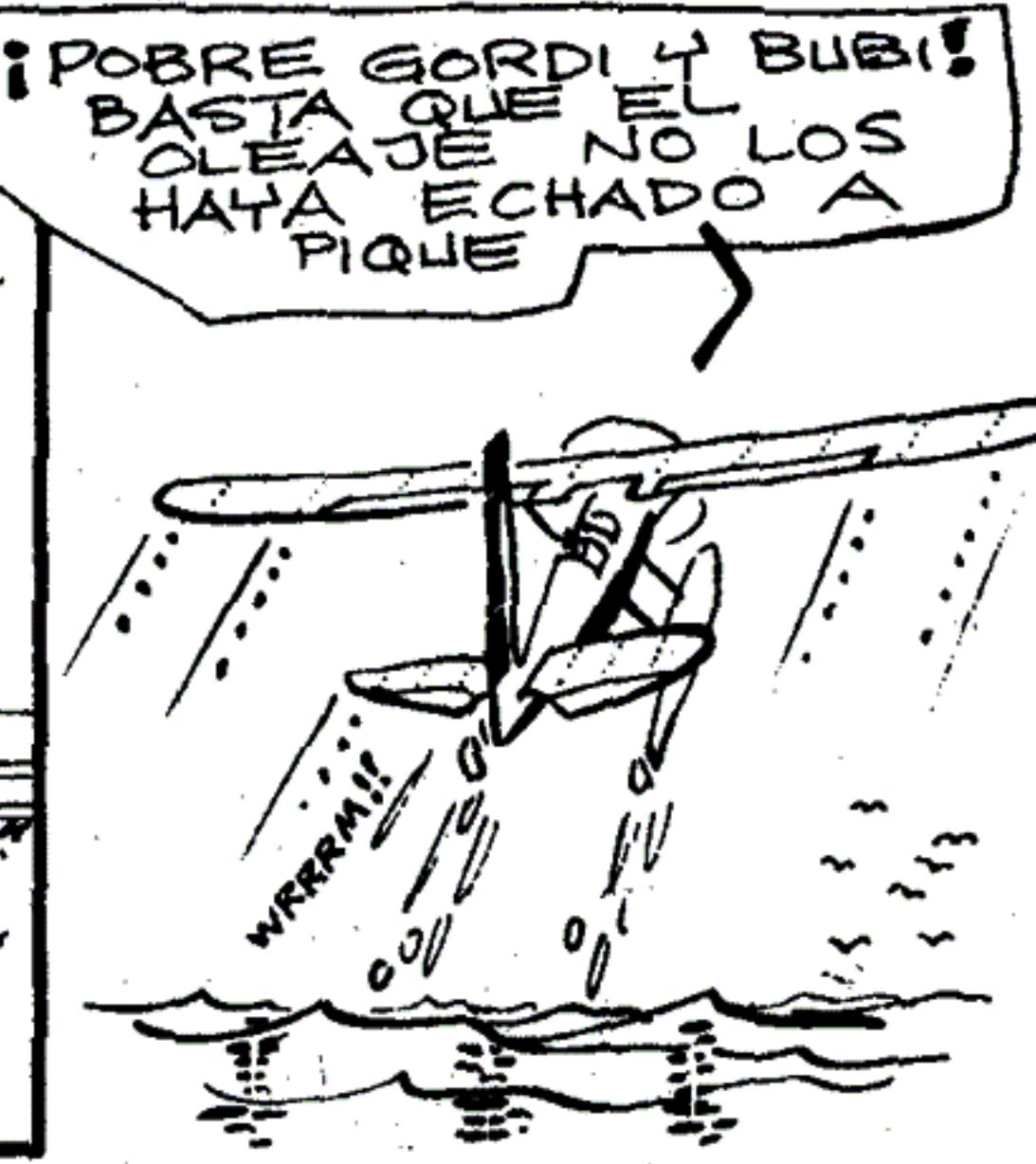
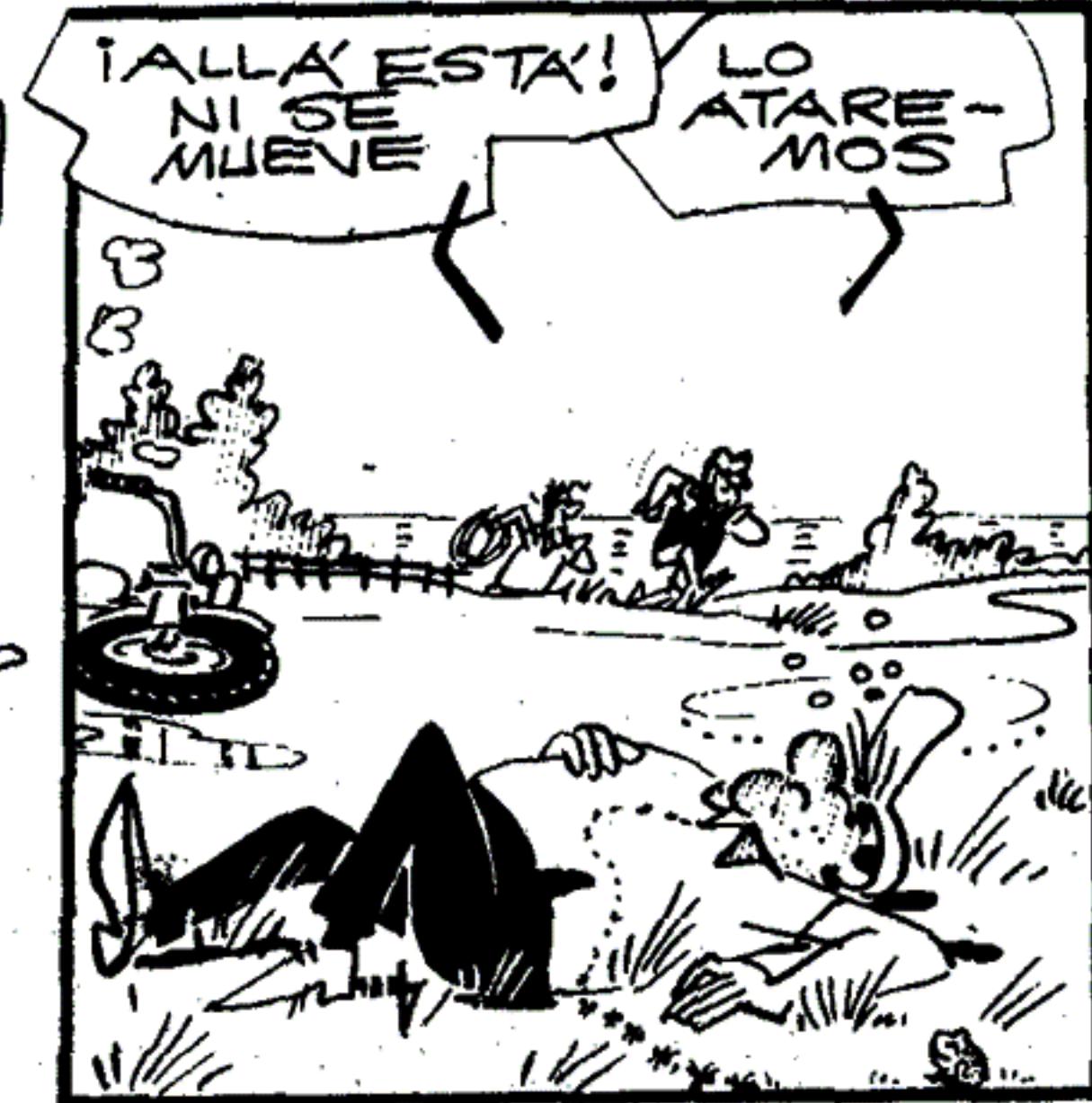
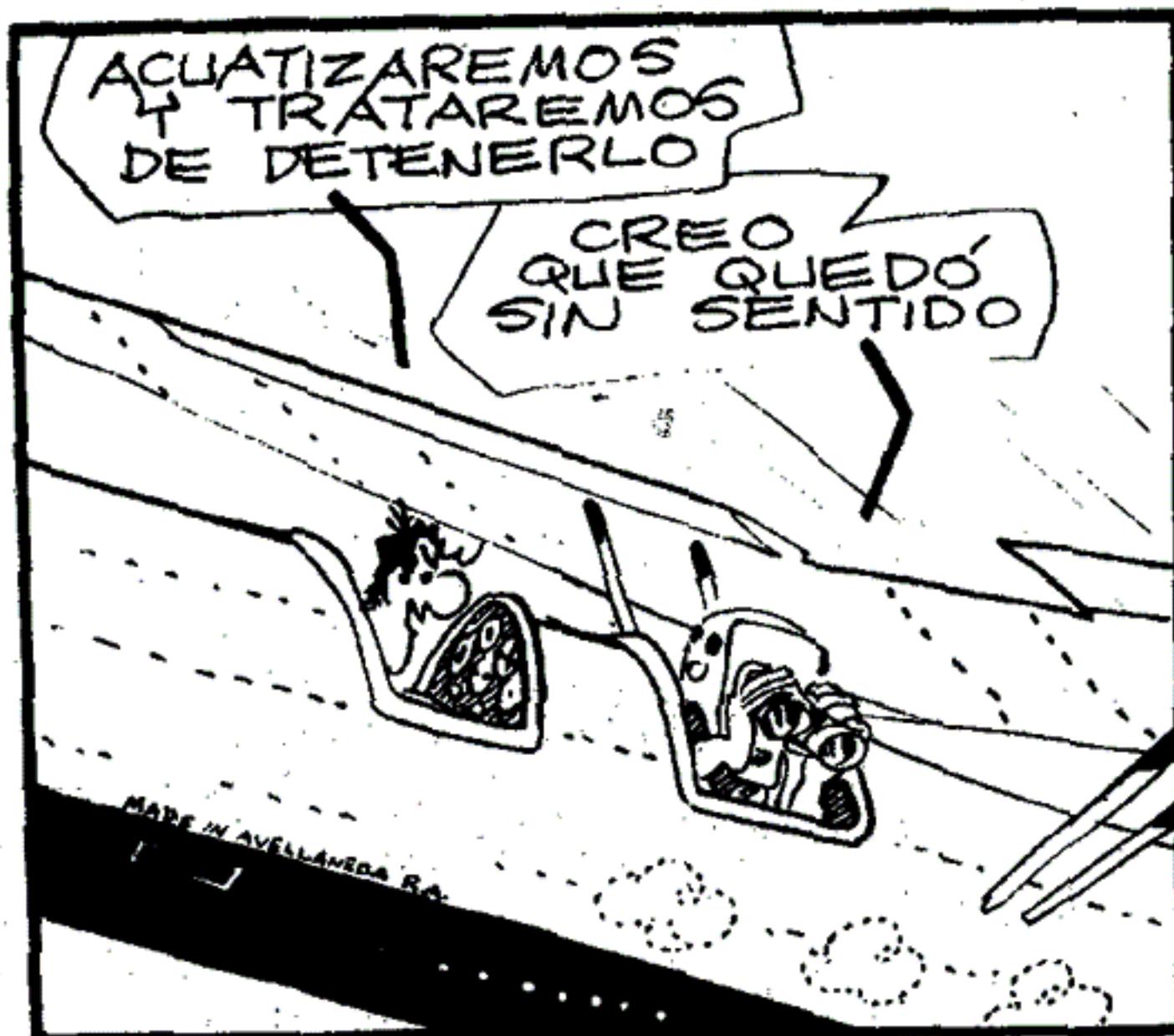
SI PUDIÉRAMOS
SOLTARNOS

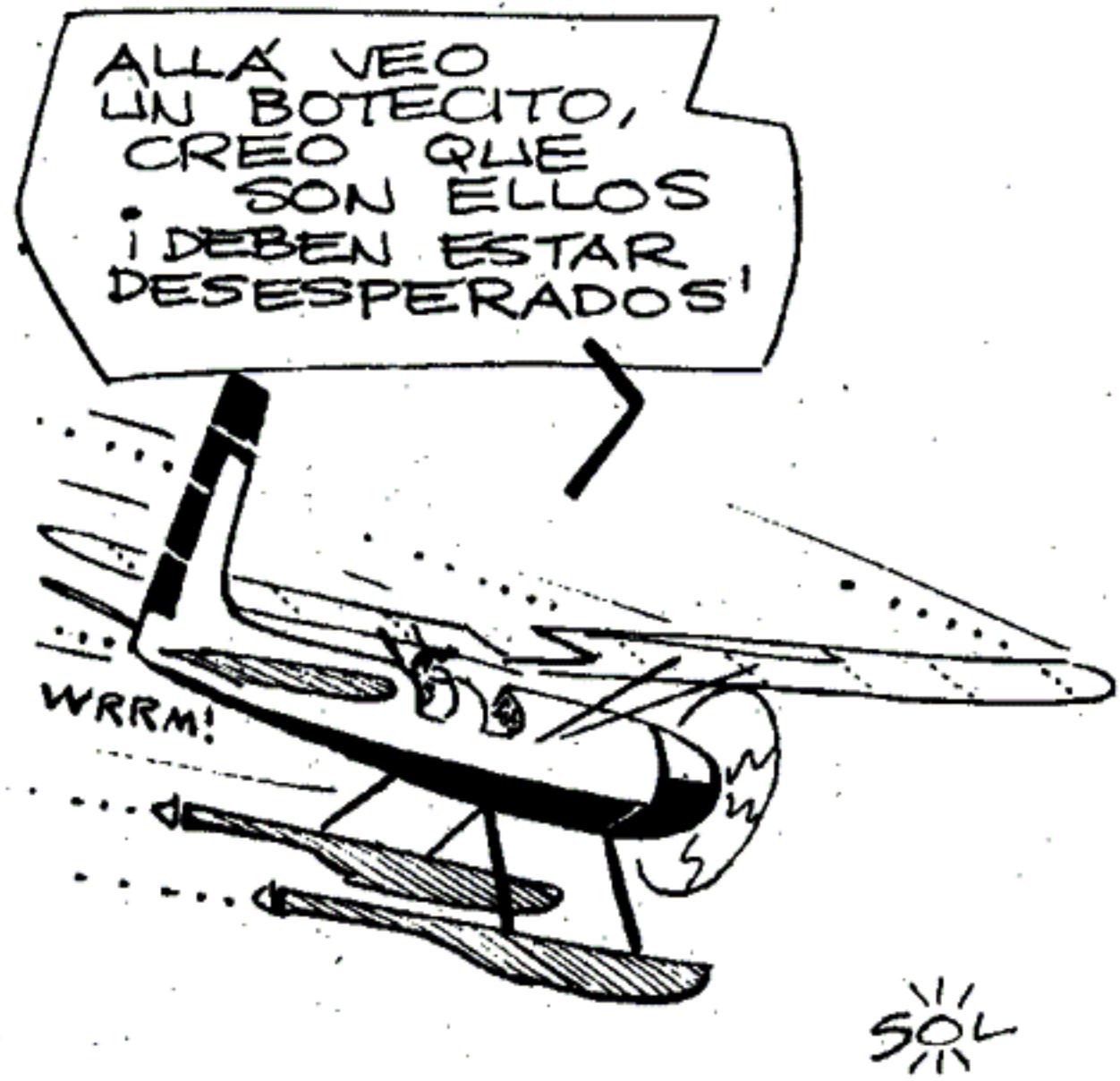
ESTOY MÁS
ATADO QUE
UN MATAMBRE







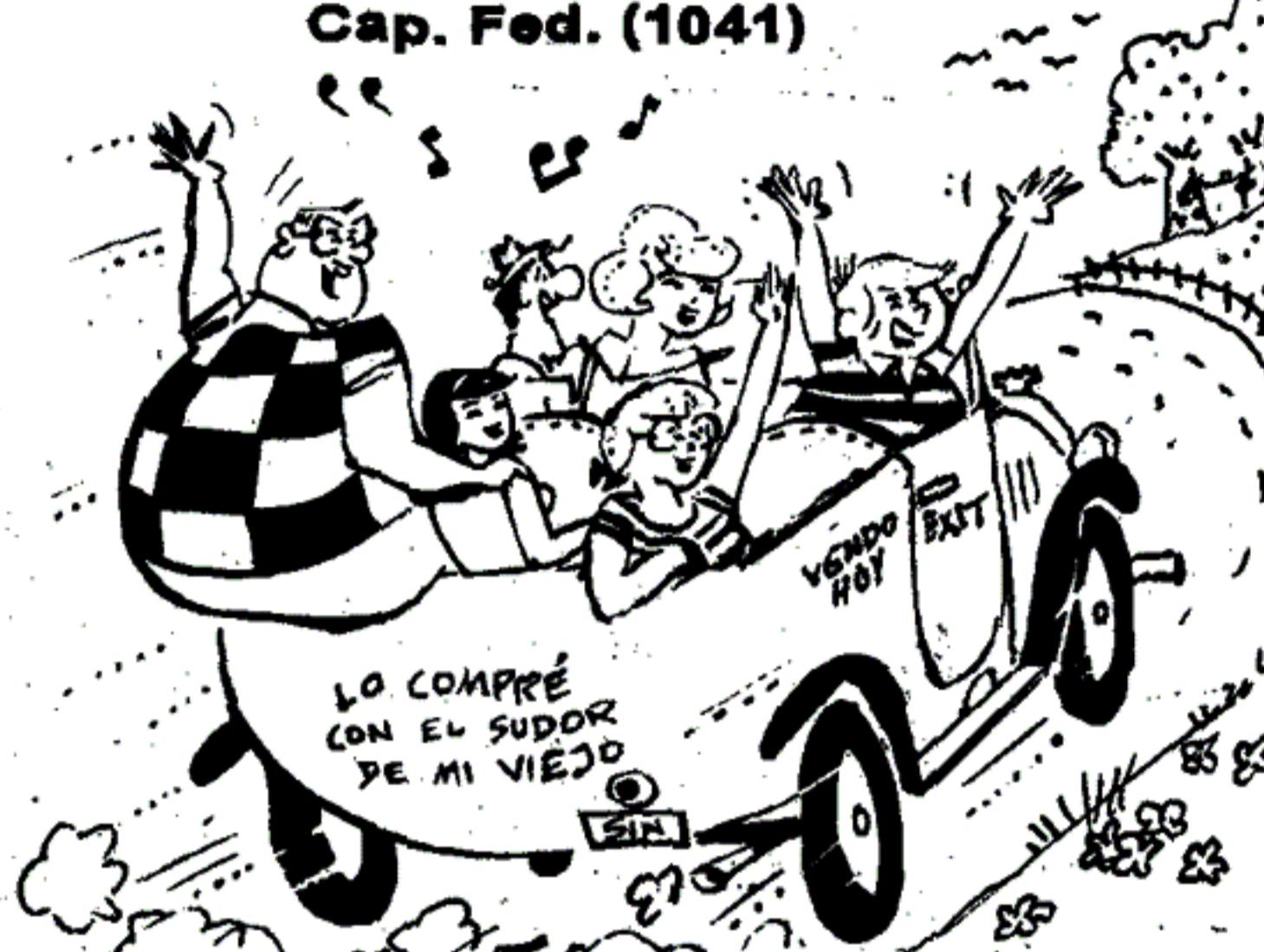




El CORREITO del GORDI

Chau, chicos, estoy supercontento porque ya estamos de vacaciones y eso para mí es lo más interesante, ya puedo salir de vacaciones con mis amigos Bicho y Bubi, hoy vine a la redacción a buscar las cartas pero nos llegan montañas de e-mail, a mí no me gustan mucho porque no sé de donde me lo envían, las cartas

correspondencia a REVISTA LUPIN (GORDI) calle Sarmiento 412 OF. 213 Cap. Fed. (1041)



**¡NUNCA
los ABANDONES!
ni perros ni gatos**



Tené en cuenta que científicamente se comprobó que tienen más sentimientos de lo que se suponía

venden el internet, mañana le venderán un tranvía con guarda y todo. Los que piden más scoutismo Carlos, Alicia, Norma, Roberto, me dijo el dire que la revista seguirá publicando de esas páginas que tanto gustan, y con ellas se publica camping, ches, ahora en vacaciones pasen por redacción y completen su colección de revistas atrasadas, cuidense del sol y cuidado donde nadan, CHAU, chicas y chicos.

Visitanos en



www.aero-net.com.ar

EL SITIO EN INTERNET
TOTALMENTE DEDICADO
AL MUNDO AERONAUTICO

(La revista LUPIN la
encontrarás en la
sección BIBLIOTECA)

LUPIN diciembre 2000 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en calle Sarmiento 412 of.213, Bs. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep. \$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 073387
Este número se terminó de imprimir en Arco Iris Impresiones S.A. Crespo 3135
el 30 de octubre de 2000.

MODEL BOY'S

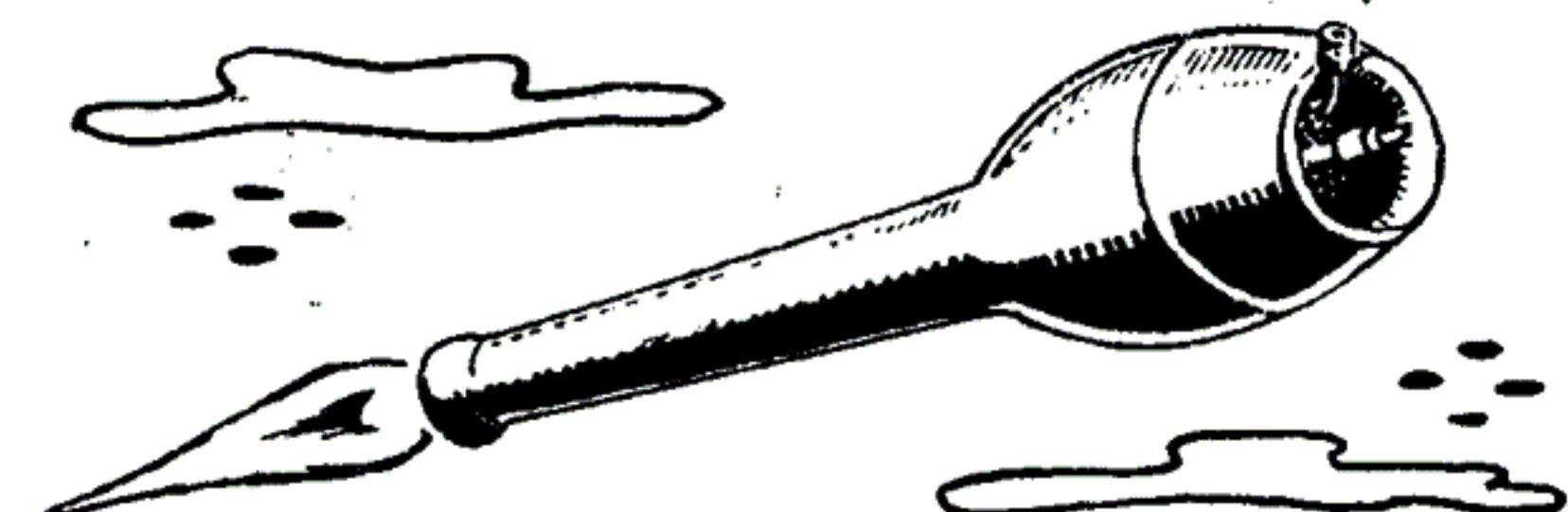
CONSTRUYA SU...

PRESENTA!!!!

TURBINA PULSOJET MK 76

Empuje 2 Kgs. largo 545 mm. Diam. 65 mm.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control

GIRO \$ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseño
L. H. Sparey (Inglaterra)

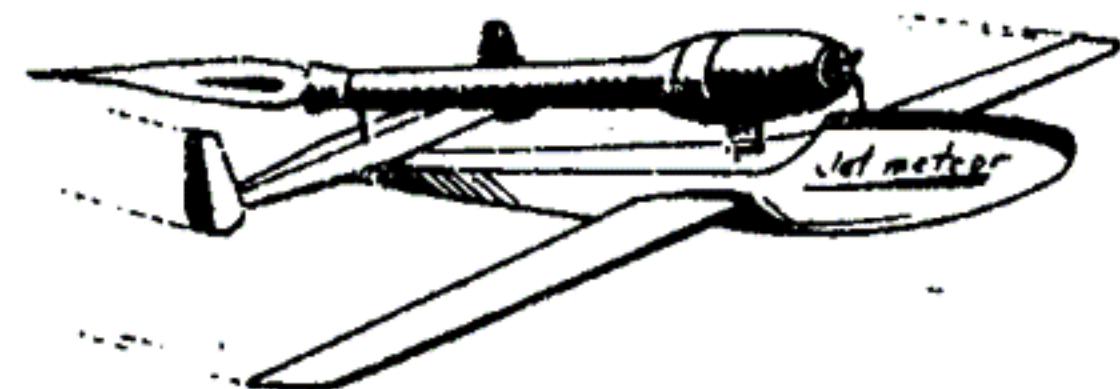
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE!

GIRO \$ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"

120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) \$ 5.-



Construya su equipo R/C 4 canales
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts.

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones

GIRO \$ 20.-

Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos

GIRO \$ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA
(Estampillas postales) \$ 5.-

GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE OSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411



¡No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpin!..

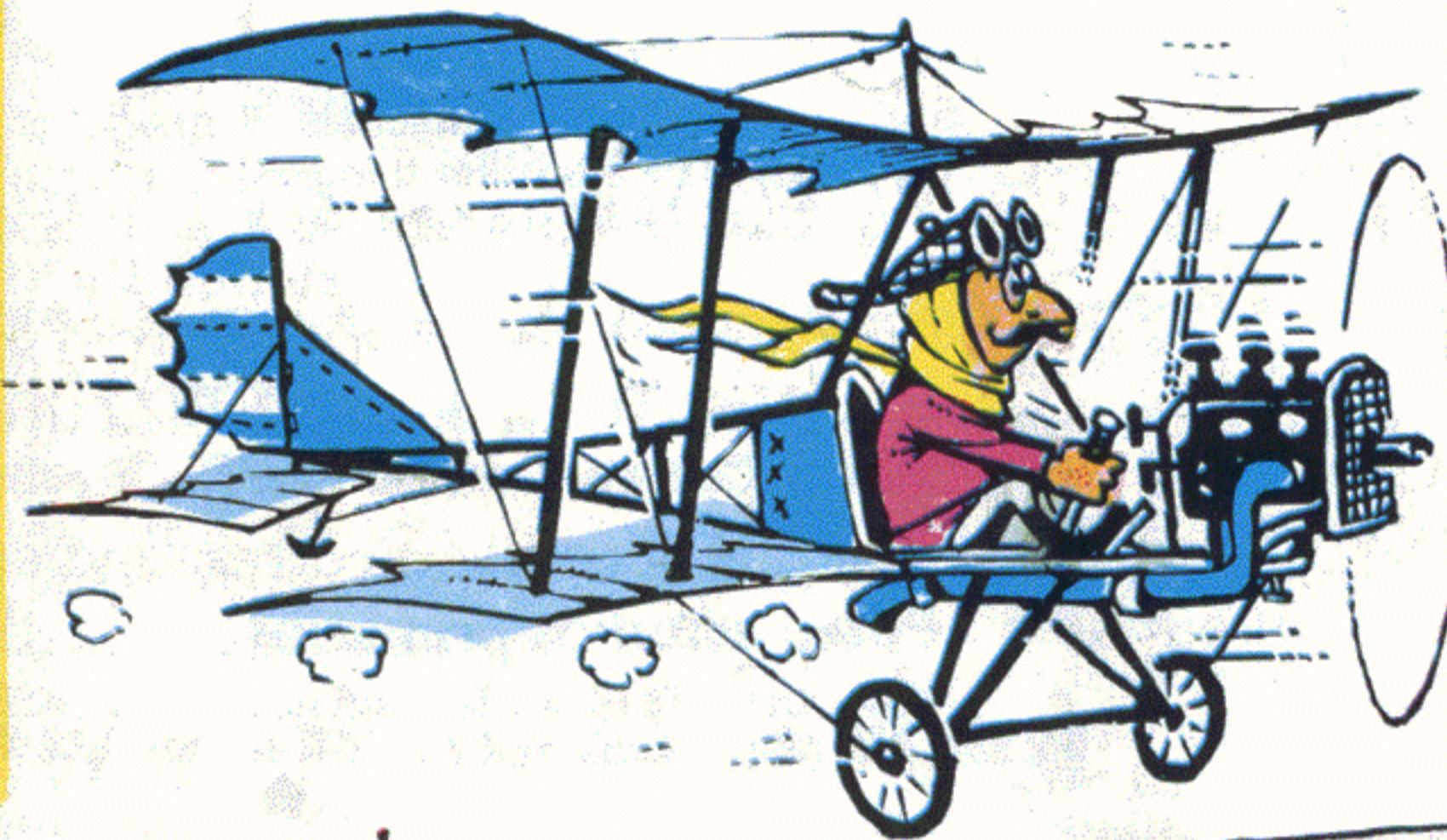
Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A

hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...

¡AH! y algunos aún siguen leyendo "la Lupín", como un agradable recuerdo de su juventud

¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..

**MUCHAS
ESCUELAS
UTILIZAN
ESTOS
SUPLE-
MENTOS
COMO
AYUDA EN
SUS
PROGRA-
MAS DE ES-
TUDIOS**



Además **3 de ELECTRÓNICA**
"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA" práctica y teoría en un suple.
"PRACTICA ELECTRÓNICA"
con muchos circuitos útiles y...
"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"
para completar el ciclo.

Para conseguirlos pasá por redacción de tarde o si vivís lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlos en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suples

"AEROMODELISMO"

para iniciarte en este apasionante hobby.

"VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"

para no sacar más un huevo en dibujo.

"FOTOGRAFÍA"

revelá y amplia tus fotos sin problemas.

"BARRILETES"

para que armes cualquier modelo.

"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"

hacete piloto antes de subir al avión.

